RADIO C.B. magazine

TESTS
Danita Mark 4
CRT Icare

24 HEURES CAMIONS DU MANS

M 1241 - 121 - 25,00 F

REPORTAGE : "La Baule-Dakar 91"
BIDOUILLE : préampli micro universel
RADIO-AMATEUR : l'AIR et le droit à l'antenne

Mensuel - N° 121 - Novembre 1991 - 25 F

1991 : LES NOUVEAUTES YAESU

FT-990

- Récepteur à couverture générale 100 kHz à 30 MHz
- Emetteur bandes amateurs HF
- **Tous modes et Packet**
- **Synthétiseur digital direct (DDS)**
- Gamme dynamique 103 dB
- VFO commandé par encodeur magnétique
- Alimentation à découpage à ventilation permanente
- Puissance réglable jusqu'à 100 W
- Construction modulaire
- Stabilité assurée par oscillateur unique
- **Filtres de bande commutables**
- **Filtre audio SCF double digital**
- **AGC automatique suivant le mode**
- 2 VFO indépendants par bande avec mémorisation des paramètres
- 99 mémoires avec paramètres
- **Speech processeur HF**
- Coupleur d'antenne automatique à CPU avec 39 mémoires
- Accès aux réglages spéciaux par panneau supérieur
- Moniteur de télégraphie
- **Connexions séparées pour RTTY et Packet**

En option :

- Oscillateur haute stabilité compensé en température
- **Synthétiseur digital de voix**
- Interface de commande par ordinateur FIF-232C
- Filtres à quartz bande étroite pour CW et SSB.

Editepe·0791·2·

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92
Télécopie : (1) 43.43.25.25
Télex : 215 546 F GESPAR

G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. CENTRE : 25, rue Colette, 18000 Bourges, tél. : 48.20.10.98
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

DIRLER S.A.

PRESENTE

CB-PHONE
CARAT
CARAT EXCLUSIV
SCANNER

dnt®

CONFRONTATION AVEC LA P

CB-PHONE

La CB au design "téléphone"

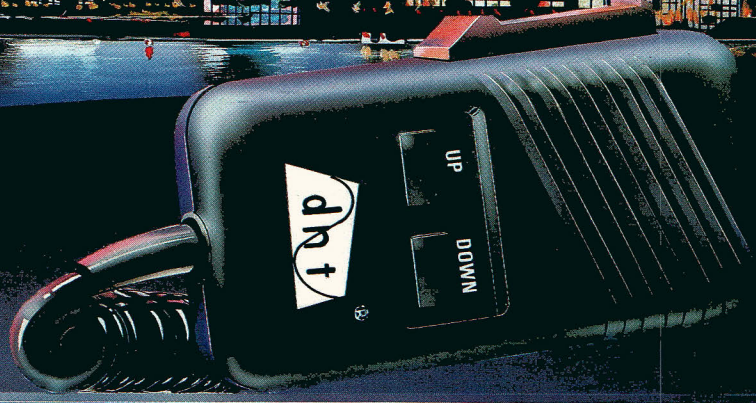
- 40 canaux AM-FM / toutes les touches et éléments d'utilisation sont éclairés individuellement grâce au Design Graphic-Night. L'éclairage est synchronisé avec celui du véhicule* / 16 fonctions scanner différentes, telles que par ex. Scan Memory, Autoscan, Scan-up, et bien d'autres ... / Sélection des canaux par entrée directe sur le clavier / 6 mémoires ...

... Le CB-PHONE, la plus moderne des stations mobiles CB commandées par microprocesseur !

ERFECTION EN CITIZEN-BAND

CARAT ET CARAT EXCLUSIV

Une nouvelle génération d'émetteurs-récepteurs commandés par microprocesseur.
CARAT : design nuit à deux positions (vert-orange)/microphone à touches Up-Down luminescentes/6 mémoires avec auto-mémorisation/scanner avec 4 fonctions scanner différentes : autoscan, scan-up, scan-down et memory-scan/40 canaux AM/FM ...
CARAT EXCLUSIV : la première station CB à cristaux liquides (LCD) bicolore et Graphic Night Design/40 canaux AM-FM/18 fonctions scanner différentes par ex : memory scan (en option, seuls les canaux mémorisés peuvent -être balayés)/scanning AM (balayage uniquement sur les canaux AM)/scan-memory-select (possibilité de sélectionner les canaux mémorisés à balayer) ...



SCANNER

la première CB avec design "nuit"
Emetteur-récepteur mobile/40 canauxAM-FM/sélection des canaux par résistance de charge Up-Down ou par balyage des émetteurs (scanner)/livré avec microphone avec touches Up-Down (la sélection des canaux peut se faire directement sur le microphone)/mémorisation des canaux (le canal utilisé le dernier reste mémorisé après la mise hors tension)/suppresseur de bruit de fond, réducteur de bruit (Noise Blanker/ANL pour masquer les parasites indésirables)...

LA CONSECRATION

LE CB PHONE 40 CX AM-FM

N° HOMOLOGATION : 91028 CB

- Appel selectif
- 10 canaux mémorisables
- Roger beep
- Permet différentes mesures (tension, puissance, fréquence, TOS.)
- Surveillance du canal 9 par un 2éme récepteur incorporé

INSTALLATION FACILE SUR LE TABLEAU DE BORD DANS LA PLUPART DES VEHICULES RECENTS

euro CB

EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS S.A CB HOUSE
Route de Foix - D. 117 - Nébias - 11500 QUILLAN - FRANCE
Tél : 68.20.80.55 - Télex : 505 018 F - Télécopie : 68.20.80..85

RADIO C.B. magazine

Sommaire

8 SALON
Berlin, le Salon de la Radio

10 SLF

15 RÉGLEMENTATION
Homologation ou agrément ?

16 CLUBS

22 BIDOUILLE
Un préampli micro universel

24 LA STATION FIXE DU MOIS

25 LA STATION FRANCOPHONE DU MOIS

26 QSL :
Le coin du DXeur

28 ACCESSOIRES
Six nouvelles antennes mobiles Président

30 TEST : Danita Mark 4

32 TEST : CRT Icare

34 SHOPPING
chez GO TECHNIQUE

38 REPORTAGE
La "Baule-Dakar 91", avec le Trimaran "HAUTE-NORMANDIE"

44 REPORTAGE
Les "24 heures camions" du Mans"

50 REPORTAGE
Expédition DELTA FOX

52 REPORTAGE
SARADEL 91, le 3è Salon Radio d'Elancourt

56 R.A.
L'A.I.R. et le droit à l'antenne

58 SPECTRE RA

59 RADIO OC
SWL

60 BD par Piédoue

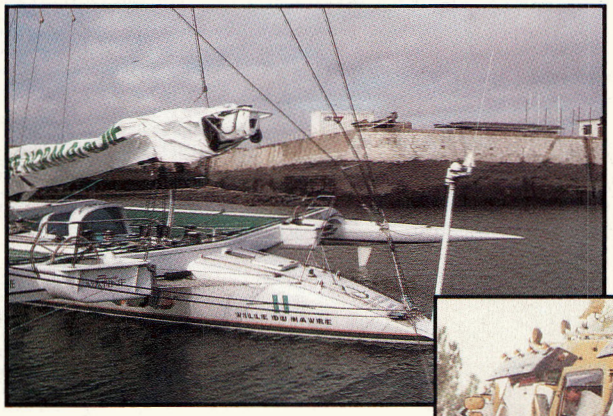
62 BOUQUINS

63 PROPAGATION

66 COURRIER technique

72 INDEX des anciens numéros

74 PA



Radio CB Magazine
5-7, rue de l'Amiral Courbet
94160 Saint-Mandé
Tél :43.98.22.22.

Abonnements :
Radio CB Magazine - OGP
175, avenue Jean Jaurès
75019 Paris.
Tél : (16) 1.42.41.30.10
de 8h30 à 18h
du lundi au vendredi

Directeur de la publication et de la rédaction :
Jean Kaminsky

Rédacteur en chef :
Philippe Gueulle

Secrétariat de rédaction et maquette :
Corinne Mayer

Publicité :
Henri Ricciarelli

Assistante de publicité :
Malika Renaï

N° de commission paritaire :
63242

Dépôt légal :
4è trimestre 1991

Radio CB Magazine est édité par la Société Européenne de Presse et de Communication (SEPCOM)

Impression :
imprimeries Barbou et RBI

Compogravure :
SAGA • PSD • DAWANT • GYA

BERLIN

LE SALON DE LA RADIO

A BERLIN, LE SALON INTERNATIONAL DE LA RADIO (FUNKAUSSTELLUNG), QUI A FERMÉ SES PORTES LE 8 SEPTEMBRE, A ENREGISTRÉ 515.752 VISITEURS, SOIT 30 % DE PLUS QUE SA DERNIERE ÉDITION, IL Y A DEUX ANS. AU PIED DE LA FUNKTURNN, TOUR DE LA RADIO - UNE MINI TOUR EIFFEL - UNE FOULE BON ENFANT SE PRESSAIT POUR DÉCOUVRIR LE MATÉRIEL, LES SPECTACLES, ET SE GAVER DE SAUCISSES ET BOULETTES. CE SALON GIGANTESQUE PRÉSENTAIT AU LONG DE SES 25 HALLS D'EXPOSITION TOUTES LES NOUVEAUTÉS DE L'ÉLECTRONIQUE GRAND PUBLIC : VIDÉO, TV, HI-FI, RADIO.

La radio, moins spectaculaire que les démos de TV haute définition, moins omniprésente que les nouveaux téléviseurs au format 16/9e et les camescopes, se laissait néanmoins découvrir, aux quatre coins du salon.

On connaît l'attachement du public allemand pour sa radio. La foule se pressait sur le stand de la Deutschlandfunk. Plusieurs radios privées émettaient aussi en direct. Il s'agit d'un secteur très dynamique. Le groupe NRJ vient d'ailleurs de racheter une station berlinoise. Chaque grande marque (Grundig, Philips, Sony, etc.) exposait sa gamme de postes ondes-courtes sur son stand.

RADIO PAR SATELLITE

Le futur de la radio était également présent. On connaît le RDS (Radio Data System), procédé dont est équipé désormais un grand nombre de modèles d'auto-radios, et

Au pied de la Funkturm, présentation du portable-mobile de PAN

qui leur permet notamment l'affichage alpha-numérique des fréquences, et la primauté facultative d'informations sur la circulation routière.
La première simulation européenne de DAB, diffusion de radio FM digitale était présentée. Ce standard a été décidé au sein du projet global Euréka. Les tests se dérouleront en 1992, pour une mise au point prévue pour 1995. Pour la radio numérique par satellite (SDR), les premiers récepteurs domestiques étaient présentés permettant en Allemagne de recevoir 15 programmes.
Les radiotéléphones étaient à l'honneur, car le salon coïncidait avec l'ouverture de deux nouveaux réseaux. Le GSM, le nouveau standard digital attendu en produits de masse pour 1992-93, était présenté par les principaux européens, Nokia, Bosch, AEG (racheté par Matra), mais aussi par les Japonais : Panasonic dévoilait son modèle. Les antennes satellites fleurissaient bien entendu.

Le Stand DNT

ET LA CB ?

Les quatre principales sociétés présentes outre-rhin dans le 27 Mhz exposaient : Alpine, Albrecht, Stabo et DNT.
DNT (récemment importé par Dirler), présentait un nouvau modèle portable et la gamme Carat que nous avons dévoilée dans notre numéro de septembre, incluant le spectaculaire poste en forme de téléphone de voiture, lancé il y a un an sur le marché allemand. DNT, société créée en 1967, réalise un chiffre d'affaires d'environ 300 millions de FF, avec 45 employés.
STABO (importé par Président), présentait sa nouvelle station de base, la XF5012 (40 canaux FM, 12 canaux FM, pour l'Allemagne). Cette station bénéficie d'une innovation protégée par un brevet : le FMQ est un réducteur de bruit de fond, capable également d'améliorer le niveau sonore de la réception : la voix est ressentie plus forte et claire. Autre spécification "pointue" : l'amplificateur du micro est muni d'un réglage de niveau.
Une idée, nouvelle est spectaculaire chez STABO : le rack CB. Le XF-Rack, reçoit le poste mobile, mais aussi l'alimentation 220 V, un S-mètre et un réglage d'antenne SWR, un haut-parleur et une entrée casque.
ALPINA a rompu en 1990 avec Uniden-Président, qui implante d'ailleurs sa filiale en Allemagne, actuellement.
Cette entreprise créée en 1971, réalise dans la CB plus de 50 millions de Marks de chiffre d'affaires, soit plus de 150 millions de Francs. Le groupe Alpina compte une soixantaine d'employés. Il est concentré désormais sur la marque PAN. La gamme est distribuée en France par CRT. La principale nouveauté PAN est le Multitop : un mobile dont l'embase avec antenne, s'enclique en un instant, le transformant en portable.
Le marché s'ouvre vers l'Est et les habitants de l'ex-RDA, en général formaient un contingent nombreux et avide d'information. Ce nouveau marché, ainsi que ceux des autres pays d'Europe de l'Est, va renforcer la santé des sociétés germaniques de CB, de radio, de Hi-Fi et de TV.

Jean Kaminsky

Gros plan du PAN

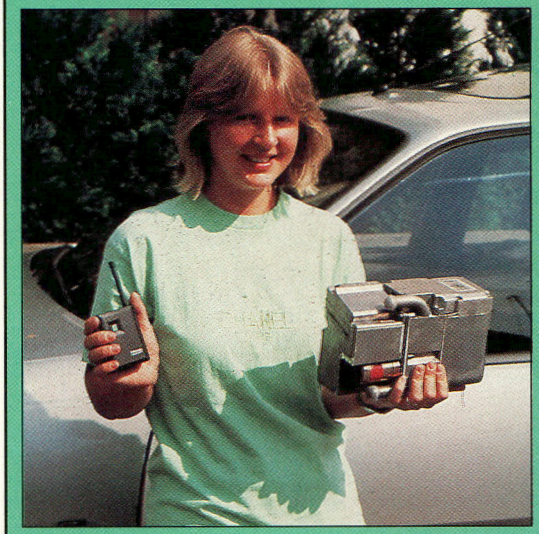
UN CB PHONE EURO CB

CB HOUSE a récemment obtenu l'homologation d'un poste CB dont l'esthétique ressemble étrangement au combiné d'un radiotéléphone public, du genre Radiocom 2000 ou SFR. Le CB Phone Euro CB Conrad possède comme numéro d'homologation le 91028 CB. Travaillant sur les 40 canaux de la bande CB réglementairement autorisée en France, le "Conrad" dispose des deux modes de modulation les plus fréquents (AM et FM), à l'instar de l'appareil concurrent, le DNT CB Phone, commercialisé par DIRLER S.A. A titre indicatif, on relèvera que la construction du CB Phone Conrad nécessite l'implantation de 25 transistors, 18 circuits intégrés, 25 led, 3 mosfet, 30 diodes ... et un micro-processeur. Un poste CB que nous présenterons évidemment à nos lecteurs dès que son importateur nous en fera parvenir un exemplaire !

PRESIDENT : UN AVENIR EN BETON

Nombre d'entre vous l'auront remarqué, la page 10 du N°119 de RADIO CB MAGAZINE a rencontré de sérieux problèmes techniques. Aussi, pour tous ceux qui auraient eu des difficultés à reconnaître Claude Schmitz et, surtout, à distinguer son nouvel immeuble de Pontault-Combault, voilà qui devrait faire la lumière sur d'obscures impressions !!!

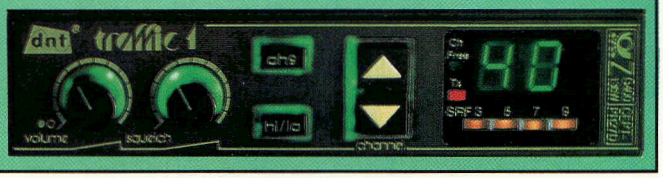
CARAT : UN CHAUFFAGE DE VOITURE



A quoi croyez-vous que puisse servir cette télécommande ? Vous ne le devinerez jamais! Baptisée Telestart et associée au système "Carat" de Webasto, elle permet tout simplement de faire fonctionner un chauffage de voiture en transmettant, à distance, les consignes de mise en marche. Ajoutons qu'il s'agit d'un mini-chauffage central, entièrement indépendant du moteur. Sa petite chaudière de 23 cm, qui vient se loger sous le capot, utilise comme combustible le carburant contenu dans le réservoir, ainsi que le circuit de ventilation et de chauffage d'origine.

POSTES CB DNT : IL EN EXISTE D'AUTRES EN ALLEMAGNE !

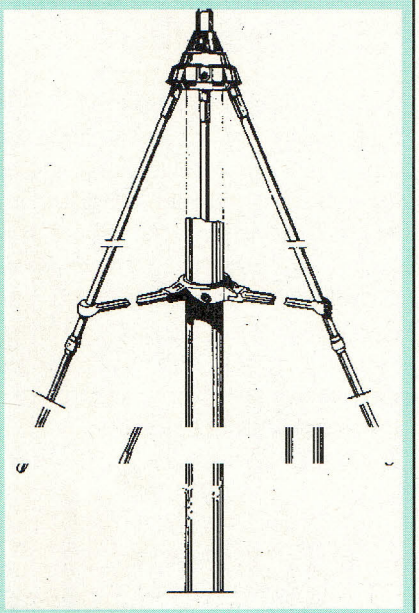
Depuis quelques mois, DIRLER S.A. importe trois nouveaux postes CB portant la marque DNT. Ce sont le Scanner, le Carat Exclusiv et le CB Phone. Sachez qu'il en existe plusieurs autres modèles qui sont actuellement distribués sur le marché allemand. On citera ainsi le Strato (AM/FM et 12/40 canaux), le Coupé (40 canaux FM), le Traffic 1 (40 canaux FM), et une multitude de portables.



ROLAND GARROS 91

Pour assurer la retransmission d'importantes épreuves sportives, les moyens employés sont souvent très impressionnants. En guise d'exemple, on peut ainsi citer les 15 jours durant lesquels se sont déroulés les championnats de tennis à Roland Garros. Pas moins de 59 caméras (dont 4 TVHD) ont capté les images des différentes rencontres, permettant d'alimenter régulièrement les 65 chaînes de télévision présentes. Par ailleurs, cinq studios permanents et 85 magnétoscopes avaient également été mobilisés pour la circonstance.

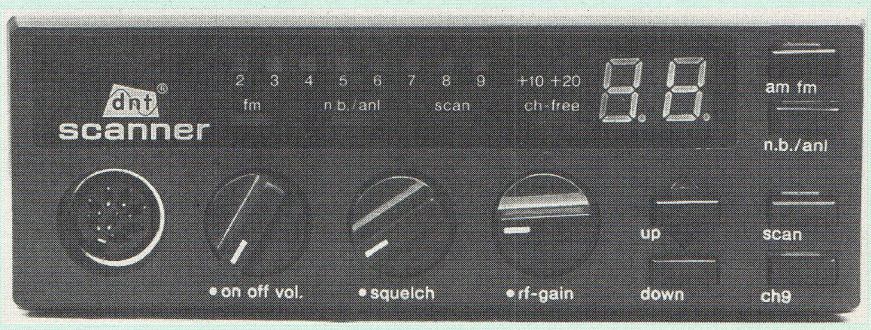
ANTENNE SIRIO GPA 80-108 MHZ



De type GP 1/4 d'onde (parapluie), cette antenne de base Sirio, omnidirectionnelle, a été tout spécialement conçue pour pouvoir fonctionner en émission-réception sur la bande s'étendant entre 80 et 108 MHz. Deux tableaux indiquent comment ajuster, en fonction de la fréquence centrale sur laquelle on souhaite opérer, la longueur de son brin vertical et les radians de son plan de sol. Il va de soi que cette antenne pourra être employée dans le but d'améliorer la réception de la bande FM 88-108 MHz. Ou encore, en association avec un scanner afin de mieux capter le trafic des services publics dans la bande des 85 MHz, par exemple !

DNT SCANNER ET DNT CARAT : NE PAS CONFONDRE !

Une malencontreuse erreur s'est glissée lors de notre test du poste CB baptisé DNT SCANNER, paru le mois dernier. Nos lecteurs perspicaces auront certainement corrigé d'eux- mêmes : la façade colorée de l'appareil ne correspondait pas à la description du modèle essayé. Il s'agissait en fait de celle du DNT CARAT ! Voici, à présent, l'illustration qui aurait dû se trouver à sa place.



SALON TECNOCOM 91

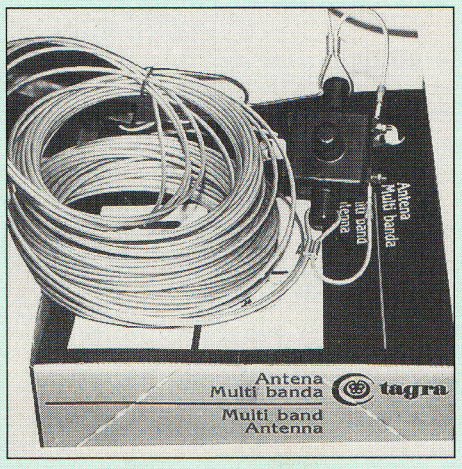
La 7ème édition du salon des TEChniques NOuvelles et de la COMmunication (TECNOCOM) aura lieu les **8, 9, 10 et 11 novembre 1991**, au Parc des Expositions d'Epinal (Vosges). Rappelons qu'il s'agit d'un salon qui est parvenu, depuis sa création en 1983, à prendre sans cesse plus d'ampleur. D'année en année, le nombre de visiteurs a augmenté considérablement. Le cap des 20 000 entrées a même été dépassé l'an passé! Il est vrai que pas moins de 91 exposants étaient à la disposition du public sur 8000 m^2. On le voit, TECNOCOM est un rendez-vous à ne pas manquer ! Et, d'après nos sources, 91 sera un bon cru !

FRANCE TELECOM AU LIBAN

Jean-Marie Rausch, ministre des PTE, a récemment annoncé que la France, avec l'aide d'industriels, allait intervenir au Liban. Cette mission consistera à remplacer des matériels de commutation publique, à fournir 8000 nouvelles lignes, à procéder à l'installation de liaisons hert-

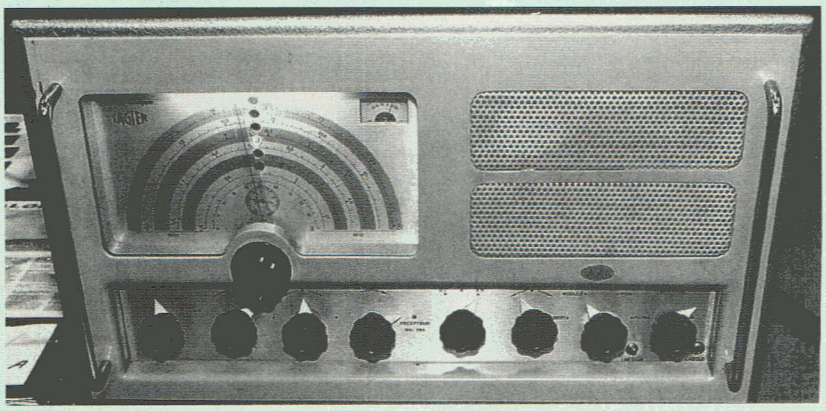
DES ANTENNES FILAIRES CHEZ CB HOUSE

Ce n'est pas sans une certaine surprise que les visiteurs du Salon d'Elancourt ont pu découvrir que CB HOUSE possédait des antennes "radioamateurs" dans sa gamme d'accessoires. Pour notre part, notre attention a été tout spécialement retenue par deux aériens filaires décamétriques omnidirectionnels. De type "window", la DDK 20 est en mesure d'opérer sur les bandes 3,7-7-14-21 et 28 MHz, tandis que la DDK 40, qui est une dipôle à trappe, fonctionne uniquement sur les bandes 3,7 et 7 MHz. Deux antennes, certes conçues pour être employées en émission-réception, mais qui conviennent aussi parfaitement aux récepteurs de trafic (réception seule).



UN RECEPTEUR PEU BANAL

Véritable pièce de musée, diront certains, appareil de collection ou fidèle récepteur radio, penseront d'autres ! Toujours est-il que ce récepteur Lagier RN 794, proposé par un particulier à la bourse aux échanges du dernier salon d'Elancourt, ne manqua pas d'attirer l'attention d'une foule de curieux et de passionnés d'écoutes.



ziennes ainsi qu'à fibre optique, et même à doter ce pays d'un système de radiotéléphone cellulaire, au standard GSM.

EUTELTRACS : C'EST PARTI !

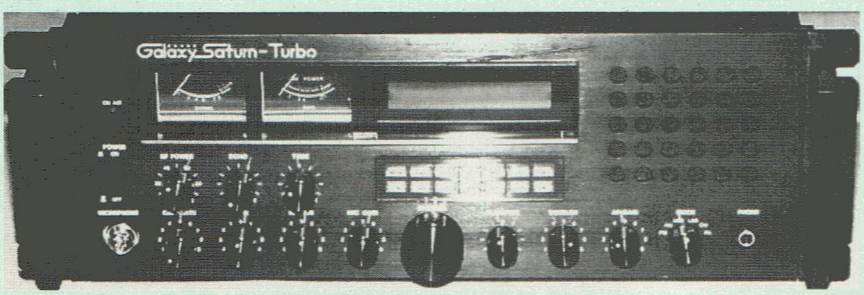
Ca y est, depuis le 15 avril 1991, France Télécom est autorisée à ouvrir le service mobile terrestre bidirectionnel de radiomessagerie et de radiolocalisation "EUTELTRACS". Couvrant toute l'Europe, ce système fonctionnera avec les satellites "EUTELSAT". Non seulement il permet de recevoir et d'envoyer des messages à des véhicules se trouvant n'importe où sur le continent européen, mais, de plus, il offre la possibilité de déterminer la position des véhicules équipés avec une précision de l'ordre de 500 mètres ! Ajoutons que les messages échangés peuvent contenir jusqu'à 1950 caractères.

LES EMETTEURS-RECEPTEURS VHF AVIATION

Dans le J.O. du 21 août 1991, nous avons relevé quelques précisions concernant les équipements radio désormais obligatoires sur les aéronefs appartenant aux diverses catégories de transport aérien, etc... On y apprend que les postes émetteurs-récepteurs VHF possèdent 760 canaux et fonctionnent sur la bande du service mobile aéronautique, allant de 117,975 à 137 MHz. Ils sont capables d'utiliser les 760 canaux, dont l'espacement est de 25 KHz, répartis entre 118 à 136,975 MHz.

BASE GALAXY SATURN TURBO

Parmi les vedettes du SARADEL 91, on peut citer le prototype de la base Galaxy Saturn qui était exposé. Celui-ci fait réellement figure de nouveau must en matière de postes CB. Malheureusement, cette belle base ne sera pas homologuée en CB, et seule une variante bridée recevra éventuellement un agrément. Pourtant, nous l'avons constaté, cet appareil réservé à l'exportation ne laissait personne indifférent !

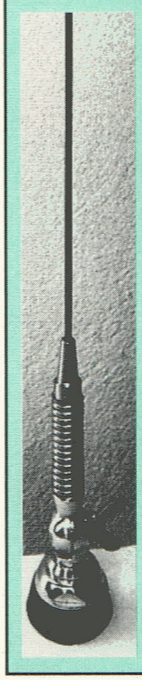


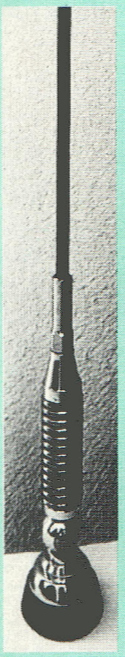
PROCHAINS STAGES DE L'A.I.R.

Bénéficiant de l'agrément d'"organisme de formation professionnelle continue", l'A.I.R./Ecole du Radioamateur organise des stages de préparation intensive à Paris. Les prochains se dérouleront du 2 au 13 mars 1992 (vacances de février), du 27 avril au 7 mai 1992 (vacances de Pâques), et du 13 au 24 juillet 1992 (pendant les vacances d'été). Pour tous renseignements complémentaires au sujet de ces stages, téléphonez au (16-1) 42 60 47 74.

2 ANTENNES MOBILES SIRIO VHF : MG 75 ET MGA 75

Voici deux antennes mobiles 1/4 d'onde qui devraient rendre service à la plupart des possesseurs de récepteurs scanners. Sachez, tout d'abord, que l'on ne peut les distinguer que par la nature du matériau employé pour la construction de leur fouet vertical: la MG 75 est munie d'un brin en fibre de verre alors que la MGA 75 en est équipé d'un en acier. Elles sont toutes les deux prévues pour fonctionner en émission-réception sur la bande allant de 70 à 80 MHz. Le réglage du fouet s'effectue simplement en le taillant à la longueur mentionnée sur le tableau qui est joint à l'antenne. Bref, deux antennes sans nul doute intéressantes aux yeux de ceux qui souhaitent disposer d'aériens adaptés aux diverses bandes de fréquences qu'ils désirent capter.



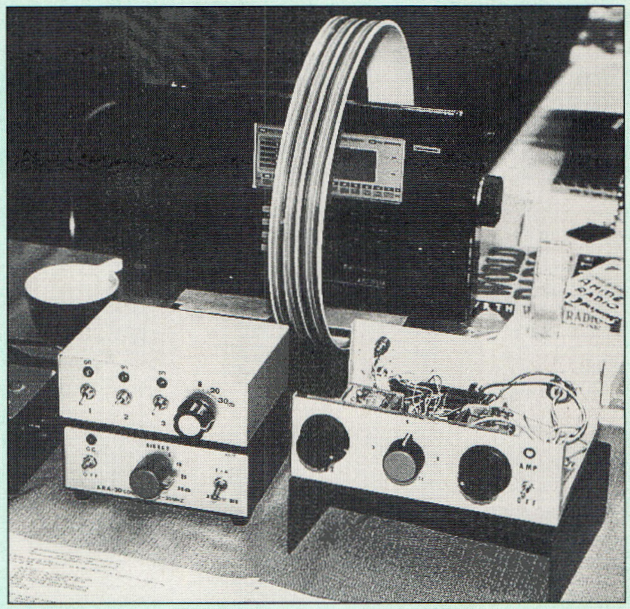


L'A.F.A. NOUS ECRIT

Dans une lettre qui est parvenue à notre rédaction, l'A.F.A. Nationale Est-France précise que "*suite à l'abandon de l'ancien bureau de Paris, depuis 1985, l'A.F.A. Nationale Est-France (propriétaire du sigle A.F.A.) est décentralisée dans cette région, ainsi que le DX Club A.F.A. (Alpha Fox Alpha)*". L'adresse de l'A.F.A. est donc : "A.F.A.-N.E.F.", BP 1, 68501 GUEBWILLER. L'auteur de ce courrier, M. Georges Lang, ancien vice-président de l'A.F.A. Nationale-Paris, ajoute qu'il est très surpris de la publication de la soi- disante nouvelle adresse de l'A.F.A. à Saint-Saturnin!

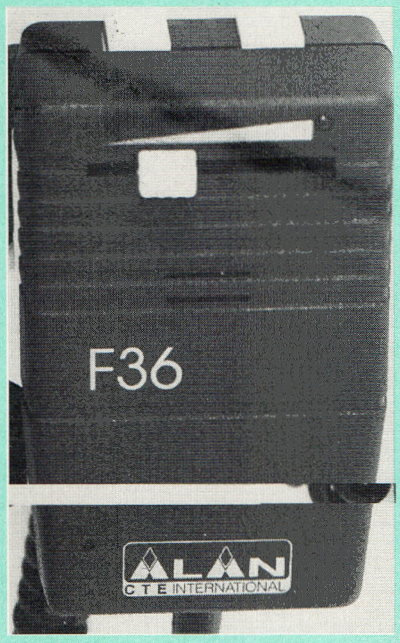
LES KITS AMITIE RADIO

Le club Amitié Radio ne sait vraiment pas quoi faire pour être encore plus agréable à ses membres "écouteurs". Ainsi, l'un d'entre eux, Jean-Jacques Dauquaire, fabrique-t-il sur commande certains accessoires très pratiques, tels que ceux que l'on peut découvrir sur cette illustration !



MICRO F 36 : SPECIAL ALAN 28

Encore un nouveau micro de la série F, direz-vous ! Oui, mais cette fois, le modèle Alan F 36 présente la particularité d'avoir été conçu pour fonctionner avec un poste bien déterminé, en l'occurrence, le Midland Alan 28. Parmi les principales caractéristiques du F 36, on relèvera son déport des commandes "UP" et "DOWN" (montée et descente des canaux), son préamplificateur réglable, et son roger beep de fin d'émission débrayable. Enfin, comme les autres micros appartenant à cette série, le F 36 possède des touches fluorescentes.



LE RADIOMETRE HYPERFREQUENCE DU CNET

Parmi le matériel embarqué par le satellite européen ERS 1, lancé en juillet dernier, se trouve un radiomètre hyperfréquence réalisé par le CNET. Ce système, qui fait appel à deux canaux de réception (fréquences 23,8 et 36,5 GHz), servira à mesurer la hauteur de la surface de la mer et l'eau atmosphérique. Cet appareil aidera également à la création d'une cartographie des glaces de mer. Enfin, il devrait s'avérer fort utile pour l'observation et la prévision météorologiques, en complétant les mesures de l'atmosphère par radio-sondage, très rares au dessus des océans.

LE SKYLAB EST TOUJOURS LA !

A l'occasion de la sortie du nouveau - et volumineux- catalogue d'accessoires distribués en France par Dirler S.A., nous avons noté l'existence d'une antenne fixe Starduster 27, ressemblant beaucoup à la célèbre, et déjà ancienne, Skylab. Du type GP 1/4 d'onde, cette Starduster est dotée d'un plan de sol dont les radians sont fermement immobilisés contre le mât grâce à des renforts en nylon. Presqu'en haut du fouet, trois petits radians ont pour effet d'atténuer les charges d'électricité statique.
Encaissant 500 watts, la Starduster dispose d'une bande passante de 1340 KHz. Dernier détail : son encombrement (en hauteur), quant à lui, est de l'ordre de 4,10 mètres.

INMARSAT ET LE TELEPHONE DE POCHE

Inmarsat vient de dévoiler quelques détails sur le "Projet 21". Celui-ci intéresse la réalisation d'un système mondial de radiotéléphone par satellite. Avec l'aide des opérateurs de plus de 64 pays, Inmarsat a pour but de mettre en place un système de communication qui permettra d'appeler, et d'être appelé, n'importe où dans le monde, grâce à un petit téléphone portable relié par satellites aux divers pays utilisateurs du dispositif.
Inmarsat estime disposer d'un marché potentiel atteignant plusieurs centaines de millions d'abonnés !

UNE STATION CB EN 900 MHZ

Nos voisins suisses ont la possibilité, en Citizen Band, de moduler en 900 MHz.
Lors du récent salon SARADEL 91, les visiteurs pouvaient admirer une station complète de ce genre, soigneusement installée dans un caisson transportable.
Un système particulièrement astucieux qui permettait à ce club suisse de bénéficier d'un PC rapidement opérationnel.

RADIO PANORAMA

Dans le bulletin mensuel édité en août dernier par le club Amitié Radio, nos amis écouteurs ont dressé une liste des principaux récepteurs commercialisés actuellement sur le marché français. Une liste, certes simplifiée, mais que nous reproduisons ici avec l'aimable autorisation de Roland Paget.

GRUNDIG Satellit 500 : FM, stéréo/casque, 304x180x70 mm, p/s, 2150 g (A)*** (3800 F).

GRUNDIG Satellit 650 : FM, 505x245x202 mm, p/s, 9500 g (B)*** (5500 F).

NATIONAL PANASONIC RFB 40 L : FM, pas de BLU, 187x110x37 mm, p/s, 500 g (A)*** (1800 F).

NATIONAL PANASONIC RFB 65 L : FM, 198x118x34 mm, p/s, 780 g (A)**** (2300 F).

SANGEAN ATS 808 : FM, stéréo/casque, pas de BLU, 191x125x36 mm, p/s, 700 g (A)****, ce récepteur est disponible actuellement en France sous la marque SIEMENS RK 661, (1500 F).

SANGEAN ATS 803 A : FM, stéréo/casque, 295x160x60 mm, p/s, 2220 g (A)****, ce récepteur est disponible actuellement en France sous la marque INTERSOUND WE 12 dans le réseau NASA ELECTRONIQUE, (990 F).

SONY ICF SW 1 : FM, stéréo/casque, pas de BLU, 118x71x24 mm, p/s, 230 g (A)*** (2300 F).

SONY SW 7600 : FM, stéréo/casque, 179x117x31 mm, p/s, 650 g (A)**** (1900 F).

SONY ICF PRO 80 : 150 KHz à 223 MHz, 182x190x150 mm, p/s, 650 g (B)** (4500 F).

SONY ICF 2001 D : FM, bande Air 116-136 MHz, 290x160x50 mm, p/s, 1800 g (B)**** (3800 F).

PHILIPS autoradio DC 777 : FM, stéréo, cassette, OC (3200- 21850 KHz), pas de BLU, **** (4500 F).

ICOM IC-R 1 : 100 KHz à 1300 MHz, pas de BLU, 103x49x35 mm, p/s, 280 g (B)** (4000 F).

ICOM IC-R 100 : 100 KHz à 1850 MHz, pas de BLU, 150x181x50 mm, b/s, (B)** (5300 F).

ICOM IC-R 72 E : 241x94x276 mm, b/s, 5500 g (B)**** (5300 F).

ICOM IC-R 71 E : 286x111x276 mm, b/s, 7500 g (C)**** (9900 F), options disponibles.

ICOM IC-R 9000 : 150 KHz à 2000 MHz, 424x150x365 mm, b/s, 20 kg (C)**** (40 000 F).

JRC NRD 535 : 330x130x280 mm, b/s, 8500 g (C)***** (11 000 F), options disponibles, remplace le JRC NRD 525 avec des améliorations technologiques.

KENWOOD RZ 1 : 500 KHz à 950 MHz, pas de BLU, 290x160x50 mm, b/s, 1500 g (B)** (5500 F).

KENWOOD R 2000 : 304x114x203 mm, b/s, 4500 g (B)**** (6500 F), options disponibles.

KENWOOD R 5000 : 279x107x307 mm, b/s, 5600 g (C)***** (9400 F), options disponibles.

LOWE HF 225 : 253x109x204 mm, b/s, 1900 g (B)**** (5300 F).

YAESU FRG 8800 : 334x118x225 mm, b/s, 6100 g (B)**** (7200 F).

LEGENDE UTILISEE : **(A)** = récepteur portable, **(B)** = récepteur amateur, **(C)** = récepteur semi-professionnel, ** = médiocre, *** = moyen, **** = bon, ***** = excellent, **p** = alimentation par piles, **b** = alimentation par batterie, **s** = alimentation par secteur.

HOMOLOGATION OU AGREMENT ?

ÇA BOUGE AU MINISTERE DES POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS, ET PLUS PARTICULIEREMENT, À LA DRG (DIRECTION DE LA RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE) ! EN EFFET, LE LANCEMENT D'UNE CAMPAGNE PUBLICITAIRE DE GRANDE ENVERGURE SE PRÉPARE ACTIVEMENT. EN EXCLUSIVITÉ, NOUS POUVONS RÉVÉLER À NOS LECTEURS QUE LES TERMINAUX RADIOÉLECTRIQUES (LES POSTES CB NE SONT-ILS PAS ASSIMILABLES À CETTE TERMINOLOGIE ?) SERONT TOUCHÉS PAR DE NOUVELLES MESURES D'AGRÉMENTATION.

D'ailleurs, les professionnels ont déjà été partiellement informés de ce que l'Administration de tutelle "mijotait", entre autres, lors d'une réunion qui s'est tenue à Paris, le 24 septembre dernier, ainsi que par le biais de lettres circulaires.

Dans l'une d'elles, datée du 27 septembre 1991, M. Bruno Lasserre, Directeur de la DRG, rappelle que "*les terminaux de télécommunications doivent répondre à un nombre minimal de normes, notamment dans le domaine de la sécurité et de la compatibilité avec le réseau public*". Il ajoute que "*le respect de ces exigences essentielles est un élément déterminant d'une concurrence loyale dans le secteur des télécommunications*".

Puis, la DRG met en exergue sa compétence en déclarant qu'"*en harmonie avec les directives européennes, la récente loi sur la réglementation des télécommunications (publiée au Journal Officiel du 30 décembre 1990) confirme la compétence de la Direction de la Réglementation Générale (DRG) du ministère des Postes et Télécommunications, autorité indépendante de France Télécom, pour délivrer les agréments des terminaux de télécommunications*".

Vient ensuite une justification de la prochaine campagne publicitaire, en ces termes : «*Afin de sensibiliser les différents partenaires sur l'intérêt de commercialiser et d'utiliser des matériels agréés, une vaste campagne de communication, dans un premier temps destinée aux professionnels, s'adressera au grand public, à partir du mois de novembre. Elle accompagnera la mise en service d'une "nouvelle étiquette d'agrément" qui prend en compte dès maintenant les directives européennes*».

On arrive alors à la partie la plus intéressante de cette lettre qui précise que "*s'agissant des terminaux radioélectriques agréés, fonctionnant sur des réseaux indépendants et donc non connectables au réseau public, un modèle de cette étiquette remplacera la plaque utilisée précédemment : l'un est destiné aux matériels utilisables avec licence PTT ; l'autre concerne les matériels utilisables sans licence PTT*".

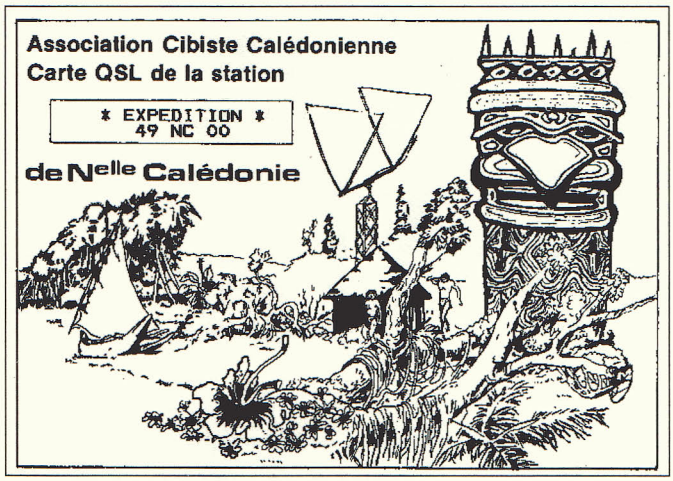
Un peu plus loin, le directeur de la DRG indique "*qu'il serait souhaitable que l'étiquette d'agrément soit apposée dès que possible sur les terminaux radioélectriques proposés à la clientèle*".

CONSEQUENCES DE LA NOUVELLE REGLEMENTATION

En supposant que les postes CB entrent dans le champ d'action de cette nouvelle mesure (ils n'en ont pas été exclus jusqu'à présent !), il semblerait que l'on s'oriente vers un bouleversement profond de la procédure d'homologation. Ainsi, la fameuse "*plaque d'homologation*" se verrait remplacée, en pratique, par une étiquette d'agrément !

Selon les informations qui sont en notre possession, il est prévu que cette étiquette pourra être imprimée sur le support de son choix (papier, métal, etc...) et que trois mentions seront obligatoires, à savoir : le numéro d'agrément, la date de fabrication, et le nom du présentateur, titulaire de l'agrément.

Philippe GUEULLE



TOUS A L'ECOUTE DE L'A.C.C. DE NOUMEA !

L'Association Cibiste Calédonienne (A.C.C.), qui regroupe depuis 1980 de très nombreux cibistes du "caillou", vient d'officialiser la création de sa section DX. En mai dernier, les "49 November Charlie" ont donc commencé à se faire entendre sur les ondes, à l'occasion de leur toute première expédition baptisée "49 NC 00". Ce n'était alors qu'un début car le point d'orgue de l'année en cours aura pour cadre la célèbre "Ile aux Pins", le paradis touristique néo-calédonien qui se trouve dans le sud du Territoire. Ainsi, les 9, 10 et 11 novembre prochains, une bonne vingtaine d'opérateurs "November Charlie" feront le déplacement (par avion) pour rejoindre l'île. Pendant ces trois jours, soyez tous à l'écoute de la fréquence utilisée pour cette seconde expédition: 27.520 MHz (mode USB). Sachez que d'autres activités seront organisées dans les mois à venir par ce dynamique club implanté "au bout du monde". On le voit, plus que jamais, l'A.C.C. a le vent en poupe ! Chers opérateurs de tous pays, si vous souhaitez obtenir de plus amples renseignements sur ce club lointain, contactez ses responsables en leur écrivant à l'adresse suivante : ASSOCIATION CIBISTE CALEDONIENNE, BP 5013, NOUMEA, NOUVELLE CALEDONIE. C'est avec plaisir qu'ils liront vos courriers... et qu'ils y répondront !

CB MONDIAL DX

Créée en octobre 1987 par Daniel Chabanier, alors président du groupe international Lima-Lima, l'association CB Mondial DX, organe officiel de la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.), regroupe aujourd'hui 143 adhérents indépendants dans 53 départements français, d'autres membres vivant dans les DOM-TOM, et 5 en Europe. Pour cette association nationale, la finalité n'est pas de mener un campagne importante en faveur des indépendants, mais plutôt de motiver d'autres clubs à rejoindre un mouvement fédératif, chaque adhérent recevant un indicatif CB Mondial DX gratuitement. Actuellement, les 14 MDX doivent constituer le mouvement français le plus conséquent puisque plus de 6000 numéros sont recensés (chaque adhérent possèdant son propre numéro). Les avantages dont bénéficient les membres indépendants, ou affiliés via un club adhérent à la F.F.C.B.L., sont les suivants: un contrat de responsabilité civile, une garantie en protection juridique, au civil comme au pénal, pour tout problème consécutif à l'utilisation d'appareils CB (y compris les postes hors-normes), et des QSL gratuites, sponsorisées par le groupe d'assurances AXA. Ces quelques avantages sont minimes par rapport au gros travail réalisé auprès des ministères de tutelle, des différents élus et du public. Tout cela pour qu'un jour, il soit possible de moduler en toute quiétude avec nos amis installés en dehors de nos frontières. Sachez que devenir membre du CB Mondial DX, c'est d'abord accepter de s'investir à fond dans le but de faire progresser tout ce qui touche directement à la CB. Ultime précision, la cotisation pour 1992 n'augmentera pas : elle demeure fixée à 100 F pour les indépendants. Celle-ci est même réduite à 50 F si l'adhésion se fait par l'intermédiaire d'un club affilié à la fédération. Alors, engagez-vous! N'hésitez pas à vous manifester auprès des responsables de l'assocation, un excellent accueil vous sera réservé. CB MONDIAL DX - F.F.C.B.L. - Salabru le Haut - 12000 RODEZ. Tél.: 65 42 25 91.

"EN CAS DE BESOIN" PERD L'UN DE SES MEMBRES

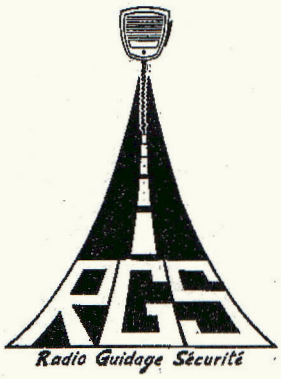
Le bureau de l'association "En cas de besoin-Canal 19" de Montereau (Seine-et-Marne) vient de nous faire part du décès de l'un des siens, survenu récemment. Toutes les stations de Montereau et de ses environs, ainsi que notre rédaction, se joignent aux membres du club pour adresser tendresse et amitié au regretté BEN KANOUN 77, qui, malgré sa jeunesse, nous a quittés à la suite d'un grave accident de la route. Il figurait, de l'avis de tous, parmi les stations les plus QRO de la région, constamment prêt à rendre service à ceux qui en avaient besoin. Que nos ultimes 88 + 73 + 51 lui soient envoyés. A n'en point douter, il restera toujours présent dans nos coeurs. EN CAS DE BESOIN - CANAL 19 - 31, Chemin de Halage de l'Yonne, 77130 MONTEREAU. Tél.: (16-1) 60 96 14 75.

OPERATION "STATION SPECIALE I.C.A."

Nous vous signalons que l'International Club Amateur (I.C.A.) met sur pied, les 9, 10 et 11 novembre 1991, une "Station Spéciale". Plutôt que d'organiser une classique expédition, comme ce fut 5 fois le cas par le passé, les dirigeants du club ont préféré innover avec une manifestation placée sous le signe de la "surprise"! Durant ces trois jours, au fil des numéros progressifs, ils offriront 25 cadeaux aux participants. Précisons que le nombre de numéros progressifs sera limité à 1000 et que ces récompenses seront distribuées au hasard. La station émettrice de l'I.C.A. sera installée à environ 1200 m d'altitude, dans le centre de la France. Puissamment équipée, elle pourra transmettre ses messages dans tout le pays et même dans le monde entier. Chaque opérateur qui enverra une confirmation de contact recevra, en retour, une carte QSL spéciale. Ceux qui fourniront également deux timbres bénéficieront, en supplément, d'un magnifique diplôme d'honneur. Derniers détails pratiques: l'indicatif retenu est "STATION SPECIALE I.C.A." et les fréquences d'appel choisies sont, en mode USB, 27.390 MHz, 27.490 MHz et 27.505 MHz. Participez à cette opération originale, vous avez de grandes chances de remporter un prix intéressant! I.C.A. - BP 127 - 63406 CHAMALIERES Cedex.

LA LOIRE-ATLANTIQUE S'ENRICHIT DU R.G.S.

Au début du mois d'août, un nouveau club cibiste a vu le jour en Loire-Atlantique (44). Portant le nom de Radio Guidage Sécurité (R.G.S.), cette association est spécialisée dans les radio-guidages ayant pour cadre Nantes et sa périphérie. Toutes les stations en difficulté dans ce secteur peuvent désormais compter sur ses équipes pour leur venir en aide dès que les appels sont lancés sur les ondes. Les membres du R.G.S. s'occupent également de tout ce qui touche à la sécurité routière. Ils entretiennent d'excellents rapports avec les services publics locaux (gendarmerie, police, pompiers, SAMU, etc...). Bénévolement, pour la bonne cause, ils assurent une permanence 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, sur le canal 12. Chaque station dépendant du R.G.S. choisit ses heures de "stand-by", en étroite collaboration avec les autres, de manière à ce que cette fréquence de travail soit constamment veillée. Par conséquent, ses effectifs ne seront jamais trop élevés! Aussi, les personnes intéressées par ces louables activités peuvent entrer en contact avec les responsables du club en écrivant à Philippe Thiefaine, 18, Rue Roiné, 44400 REZE. Toutes les bonnes volontés seront, on s'en doute, les bienvenues!



L'A.C.O. 01 FETE SES 10 ANS !

Voilà déjà dix ans que l'Amicale Cibiste Oyonnaxienne (A.C.O. 01) a été créée. C'est en effet en juillet 1981 qu'elle fut enregistrée et publiée au Journal Officiel sous la référence 81M123781. Elle fut fondée par une poignée de bons copains, tous passionnés de communications, de technique et de bidouilles. Très vite, la vocation de l'amicale se précisa, à savoir, tout ce qui intéresse les assistances radio et les recherches de personnes. En reprenant les termes employés dans les statuts, il s'agit de "l'aide et l'assistance à toutes personnes qui en feront la demande, sans distinction de race, de couleur ou de confession". Beaucoup d'assistances, donc, à l'occasion de courses cyclistes, d'épreuves automobiles, de manifestations hippiques, et de cérémonies officielles rassemblant de hautes personnalités. Par exemple, la Commémoration à la mémoire des Maquis de l'Ain, au Crêt de Chalam. A noter également la prestation exemplaire de l'A.C.O. 01 au cours de l'hiver dernier. recouvertes par 1,40 m de neige, les rues d'Oyonnax étaient devenues complétement impraticables. Au point que le plan ORSEC dut être déclenché d'urgence! Alors, à la demande des autorités locales et sous la responsabilité du président "Père Tranquille", les stations se mobilisèrent efficacement. Dès le vendredi 14 décembre, à 20h, celles-ci étaient présentes sur tous les chantiers de déneigement afin d'assurer la sécurité durant ces délicates opérations, de coordonner le travail des lourds engins et de canaliser la circulation routière. Cela devait finalement durer toute la nuit! Il en fut de même pendant toute la journée du samedi (nuit comprise!). En définitive, les équipes se relayèrent (le temps d'un gastro et de dormir quelques heures) jusqu'au dimanche, à minuit. En dépit de conditions météorologiques extrêmement rudes, chacun donna le meilleur de lui-même, toujours avec bonne humeur! L'amicale avait ainsi rempli son rôle avec sérieux et compétence. Nous lui souhaitons longue vie, en conservant ce formidable esprit d'entraide et d'amitié qui a toujours été le sien! A.C.O. 01 - BP 140 - 01100 OYONNAX Cedex.

CONTEST DX DU CB CLUB 12100

Nous vous signalons que pendant le troisième week-end de ce mois de novembre, c'est à dire du samedi 16 au dimanche 17, le Citizen Band Club 12100 de Millau (Aveyron) organise un grand contest DX qui devrait retenir votre attention. La fréquence d'appel est d'ores et déjà déterminée: il s'agit du canal correspondant au 27.455 MHz. Les responsables de l'opération comptent évidemment sur votre participation active et garantissent, à 100%, les réponses et l'envoi des QSL. Si vous souhaitez en savoir plus sur ce contest, adressez un simple courrier à : CITIZEN BAND CLUB 12100, 21, Rue des Fasquets, C.R.E.A, 12100 MILLAU.

1ER SALON DE LA RADIOCOMMUNICATION DE LOISIRS DE TULLE

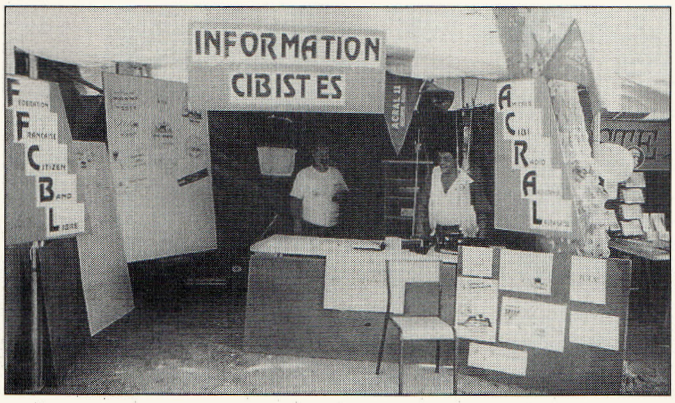
Le samedi 16 novembre prochain, dès 9h30, à l'initiative du club "Secours Assistances Radio Tulle" (S.A.R.T.), se tiendra le premier "Salon de la radiocommunication de loisirs". Cette intéressante journée "non stop" se déroulera au Centre Culturel et Sportif de Tulle (Corrèze), Avenue Alsace-Lorraine. De nombreux appareils d'émission-réception, ainsi que tout le matériel qui se rapporte au monde du 27 MHz, seront présentés au public. Soyez assurés que toutes les explications nécessaires seront aimablement fournies par les responsables des divers stands. Afin d'informer l'ensemble des stations cibistes ayant répondu à l'appel, à 15h, un colloque sera organisé. Le S.A.R.T. s'était jusque là spécialisé, avec brio, dans l'assistance radio d'épreuves sportives (ou autres). Aujourd'hui, le club cherche à diversifier ses activités et à donner une autre image du 27 MHz dans sa belle région. Souvent par manque d'information ... et de formation, beaucoup trop de stations locales ignorent encore les principes de base de l'utilisation d'un TX ainsi que de la réglementation en vigueur. Tout cela, ça s'apprend! Aussi, tout sera mis en oeuvre pour combler ces lacunes! Cibistes, radioamateurs et autres passionnés de radio, ne manquez surtout pas ce grand rendez-vous que vous lancent les membres du S.A.R.T. à l'occasion de leur premier salon. A en croire ce qu'ils nous annoncent, vous devriez y rencontrer une autre idée de la Citizen Band ! S.A.R.T. - Centre Culturel et Sportif - Avenue Alsace Lorraine - 19000 TULLE. Tél.: 55 26 88 02.

UN NOUVEAU VENU DANS LE MORBIHAN

Depuis quelques mois, le département du Morbihan compte une association cibiste de plus, à la disposition de tous ceux qui lui feront appel. Créée le 2 mars dernier, pour être précis, et inscrite à la Préfecture de Vannes le 22 mars, elle a été baptisée "A.R.C.C.M.", ce qui signifie, en clair, Assistance Radio Cibiste Centre Morbihan. Ses dirigeants se sont fixés pour principal but d'effectuer toutes missions de sécurité, grâce à la Citizen Band, à l'occasion de diverses manifestations sportives organisées dans la région. A l'heure actuelle, l'A.R.C.C.M. se compose de 16 membres actifs, dont quatre constituent son dynamique bureau. On trouve donc Minou 56 au poste de président, Tructo 56 à celui de vice-président, Arc en ciel 56 à celui de secrétaire, et enfin, Junior 56, qui se charge de la trésorerie. Si vous habitez dans les environs de Sérent, n'hésitez surtout pas à rejoindre cette sympathique équipe! A.R.C.C.M. - BP 13 - 56460 SERENT.

CB SANS FRONTIERES

Dernièrement, au printemps, les représentants du Club CB Radio Assistance de Saint-Laurent de Cerdans (Pyrénées Orientales) ont été invités par leurs amis espagnols (Sud de la Catalogne) de la Radio d'Olot, petite ville de 35 000 habitants, afin d'assister à l'inauguration, en grande pompe, d'une Maison de la Radio. Au cours de son allocution de bienvenue, le maire d'Olot accueillait chaleureusement les membres du club cibiste français et rappelait qu'il n'existait plus de frontières pour les ondes ... et bientôt pour les personnes. Précisons que la devise du Radio Club d'Olot a toujours été "La radio, c'est l'amitié". Et, ici, ce n'est pas un vain mot! En guise de remerciements, le Président Roméo, entouré des membres du bureau (Ulysse, Néné, Belphégor, Rocky et Magnum), remettait au nom de tous les "Laurentins" une magnifique coupe "souvenir" à son homologue espagnol. Une bien belle réception qui restera longtemps ancrée dans les mémoires. Par ailleurs, le 13 juillet, un nouveau rendez-vous avait lieu cette fois à Saint-Laurent de Cerdans, à l'occasion d'une journée de DX non-stop qui se déroulait depuis l'un des points hauts des montagnes environnantes. Une réussite! Installés en secteur frontalier avec l'Espagne, à une altitude d'environ 680 mètres, les cibistes du club sont, on le voit, privilégiés pour établir d'exceptionnels contacts DX en direction de l'étranger. Ils ont raison d'en profiter. Au moins, avec le Club CB Radio Assistance, l'Europe représente déjà quelque chose de concret ... et de positif! CLUB CB RADIO ASSISTANCE - Place de la Mairie - 66260 SAINT LAURENT DE CERDANS. Tél.: 68 39 55 72.



L'A.C.R.A.L. 81 S'EXPOSE !

C'est dans le cadre de la Foire aux produits locaux du canton de Salles-sur-l'Hers, dans le département de l'Aude, le 15 septembre dernier, que les cibistes de l'Amicale Cibi Radio Assistance Lauragaise (A.C.R.A.L. 11) tenait un stand d'information à l'intention du grand public. Il est vrai que c'était l'occasion rêvée pour se faire mieux connaître et discuter de tous les problèmes concernant la Citizen Band, à commencer par la réglementation actuellement en vigueur chez nous. Au chapitre des revendications s'adressant aux pouvoirs publics, citons, par exemple, l'obtention du droit à l'antenne, l'utilisation de 120 canaux différents et l'augmentation sensible de la puissance autorisée. Etant affiliée à la F.F.C.B.L., le stand de l'A.C.R.A.L. 11 reçut la sympathique visite de Surcouf 11, responsable régional de la dite fédération. De même, le Président du Conseil Général, M. Courrière, accompagné de M. Brousse, Conseiller Général et Maire de Salles-sur-l'Hers, ont souhaité rencontrer les responsables du stand. Ils furent d'ailleurs surpris du sérieux que la CB a tendance à prendre de nos jours. L'A.C.R.A.L. 11 tient à remercier toutes les personnes qui ont contribué à la réussite totale de cette journée, ainsi que les visiteurs venus en masse. Un formidable encouragement pour de futures manifestations similaires! A.C.R.A.L. 11 - Relais St-Pierre - 11400 VILLENEUVE LA COMPTAL.

CONCOURS DU RADIO CLUB DU PERCHE

Du dimanche 17 novembre 1991 au mardi 31 mars 1992, soit pendant plus de quatre mois, le Radio Club du Perche, basé dans l'Orne, organise un grand concours d'écoute qui s'adresse à toutes les personnes passionnées par ce merveilleux loisir. Pour prendre connaissance de son réglement complet et obtenir tous les renseignements nécessaires à une éventuelle participation, il suffit de contacter dès maintenant (par écrit) Guy Le Louet, 61340 SAINT AGNAN SUR ERRE. Merci de joindre à votre demande une enveloppe préadressée et timbrée à 2,50 F pour la réponse. Par cette opération, le club souhaite, une fois de plus, promouvoir la radiodiffusion, en général, et l'écoute, en particulier. Aussi, soyez nombreux à répondre à son appel! RADIO CLUB DU PERCHE - BP 2 - 61340 NOCE.

BELLE EXPEDITION DU GROUPE DX ROMEO EN BELGIQUE

Les membres de l'International Roméo DX Group de Montreuil (93) ont organisé, du 21 au 23 juin 1991, leur première expédition de l'année. Celle-ci s'est déroulée exceptionnellement dans un pays limitrophe de la France: la Belgique. C'est donc tout près de Charleroi, dans la province du Hainaut, que notre équipe composée de cinq opérateurs compétents et motivés s'est retrouvée. Citons- les: il y avait là 14 R 29 Stéphane, 14 R 45 Gilbert, 14 R 77 Ernest, 14 R 83 Eric et 14 R 85 Eric (accompagné de Véronique). Vendredi 21 juin, le départ fut donné de Paris à 12h30 TU, avec deux voitures et une caravane. Dès l'arrivée sur le site, malgré une météo peu favorable, les deux Eric et Ernest procédèrent au montage du pylône (haut de 10 m) et de la Yagi à cinq éléments. Une fois la station installée et les appareils réglés, Gilbert, le responsable de l'opération, réunit le groupe afin de définir les vacations. A 20h TU, l'impatience étant à son comble, l'expédition "16 R 0" débuta enfin! C'est Eric (14 R 85), que le sort avait désigné, qui établissait le tout premier contact avec une station italienne (1 AT 1596). La propagation était bonne et les contacts s'alignaient rapidement sur les feuilles de Log! Initialement, il avait été décidé d'utiliser le 27.545 MHz comme fréquence de dégagement, mais une étrange balise empêcha tout trafic dessus. Finalement, samedi 22, au petit matin, nos opérateurs étaient déjà parvenus à entrer en relation avec 15 pays différents dont l'Argentine, les Etats-Unis et le Maroc. Bref, un beau tableau de chasse! Par ailleurs, les départements français 13, 30, 31, 34, 64, 66 et 83 les appelèrent inlassablement. Fait plutôt surprenant, seules quelques rares stations de la région parisienne réussirent à se faire entendre au cours de cette expédition belge. Au cours de cette journée, les conditions météorologiques devaient s'améliorer alors que la propagation se dégradait sans cesse. Dimanche 23, dans la matinée, la propagation redevenant meilleure, Gilbert contacta alors les Antilles, le Costa-Rica et la Tchécoslovaquie. A son tour, Stéphane réalisait de remarquables QSO avec l'Ile de Mayotte ainsi qu'avec la Pologne. Quant à Eric, il réussissait à capter nos amis du Gabon! Après 40 heures d'émission, l'expédition Roméo 91 en Belgique se terminait à 12h TU, conformément à l'horaire prévu. Son bilan s'établissait ainsi: 29 pays et 17 départements français contactés à l'occasion de 172 liaisons de bonne qualité. En résumé, la propagation fut plutôt satisfaisante mais pratiquement toujours orientée dans la même direction: l'Europe du Sud. Toute l'équipe prit le chemin du retour le dimanche soir, certes fatiguée, mais la tête remplie de souvenirs, enchantée de ce court séjour chez nos amis belges. Que toutes les stations ayant participé à cette opération soient vivement remerciées!
A bientôt pour une autre expédition, probablement à l'étranger. Surprise! INTERNATIONAL ROMEO DX GROUP - BP 161 - 93103 MONTREUIL Cedex.

BILAN DES 48 HEURES DX NON-STOP DU C.A.R. FRANCHE COMTE

Les 6, 7 et 8 septembre 1991, le Club Alfa Roméo (C.A.R.) de Franche-Comté organisait, pour la première fois, une opération "48 heures de DX non-stop". Pour ce faire, le club avait loué un chalet tout équipé, situé sur les hauteurs de Belfort. Participaient à cette épreuve les membres suivants: 1 AR 792, 1 AR 1683, 1 AR 1752, 15 AR 188 et 1 AR 1344. Tous se sont relayés sur la bande des 11 mètres. En conclusion, malgré une propagation qui n'était pas franchement favorable, un bon résultat d'ensemble fut obtenu. A l'heure du bilan, 133 contacts étaient en effet comptabilisés, avec 15 pays différents confirmés. Ce qui est tout à fait honnête! Compte tenu du parfait déroulement de cet expérience sans précédent pour les membres du C.A.R. de Franche-Comté, d'autres journées "non-stop" devraient probablement suivre. Les organisateurs tiennent tout particulièrement à remercier un commerçant QRO de la vieille ville de Belfort pour le soutien qu'il apporte au club.
C.A.R. FRANCHE COMTE - BP 4 - 90360 LACHAPELLE SOUS ROUGEMONT.

S.O.S. MONTPELLIER ROUTIERS NE REPOND PAS !

Dans notre numéro 119 de septembre dernier, en page 15, nous vous avons présenté la nouvelle équipe dirigeante du club "S.O.S. Montpellier Routiers" et nous vous invitions à intégrer ses effectifs. La prise de contact pouvait se faire par écrit ou par téléphone. Malheureusement, les deux numéros communiqués étaient erronés. Aussi, sans tarder, nous rectifions le tir et nous vous transmettons les bons numéros qui vous permettront de vous mettre en rapport avec les sympathiques responsables du club. Composez désormais le 67 47 05 77 ou le 67 47 65 80, ou bien, (l'adresse restant inchangée) écrivez à S.O.S. MONTPELLIER ROUTIERS, 102, Rue des Sabines, 34070 MONTPELLIER.

LE R.C.B.S. EN DX

Les membres du Radio Citizen Band Sarthoise (R.C.B.S.) ont vécu, les dimanche 19 et lundi 20 mai derniers, la troisième édition de leurs "24 Heures DX", une manifestation toujours très attendue par l'ensemble des adhérents du club. Partis à plus de 30 km de leur QRA, les "Charlie Bravo", à l'occasion de chaque contest, installèrent leur propre matériel. Quelle déception pour les responsables du R.C.B.S. qui, pour des raisons techniques, ne purent utiliser leur antenne directive comme les années passées! Mais, grâce à la bonne volonté de la station Euréka, une antenne 1/2 onde put être hissée plus haut que d'habitude. A 11h, le dimanche, fut donc donné le départ de ce troisième contest. Fort heureusement, la propagation était au rendez-vous. Quel soulagement! Pendant ces 24 heures "non-stop", aussi bien du côté français qu'étranger, de nombreux contacts furent établis. Ce qui permit d'oublier très vite le problème de l'absence d'antenne directive et de prouver qu'avec un peu de matériel, beaucoup de choses sont toujours possibles. C'est lors de la prochaine assemblée générale que sera remise la coupe 91 DX à la station qui a réalisé le maximum de contacts durant cette belle épreuve. Pour information, sachez que le R.C.B.S., qui fêtera bientôt ses 12 ans, est composé seulement de 25 membres, certains étant affiliés à la F.F.C.B.L. "C'est la qualité des adhérents qui compte et non pas la quantité!" aiment-ils ajouter! Pour terminer, voici l'actuelle constitution du bureau directeur: Lancelot (Président), Sam (Vice-Président), Bravo Maman (Trésorière), Marquise (Secrétaire), et Bravo Papa (Responsable de la boîte postale).
R.C.B.S. - BP 24 - 72001 LE MANS Cedex.

ACTIVITES DU RADIO LOISIRS 27 DE BRIGNOLES

Présent dans le Var depuis maintenant 8 ans, le Radio Loisirs 27 a nécessairement beaucoup d'assistances à son actif. Resté toutefois en sommeil durant près de deux années, il fut fort heureusement très bien remis en selle par une bande de copains. Ainsi redynamisé, et riche de son expérience, le club assure la sécurité de nombreuses épreuves essentiellement sportives: courses à pied, cyclistes, à patins à roulettes, ou automobiles, triathlons... Mentionnons, à titre d'exemple, la récente couverture du 8éme Critérium de la Sainte-Baume (site extrêmement célèbre de notre belle Provence). Donnons, pour terminer, la composition de la nouvelle équipe dirigeante du Radio Loisirs 27: Gauloise (Président), Dallas (Vice- Président), Joana (Trésorière), Charlemagne (Trésorier- Adjoint), Christiane (Secrétaire), Sandy, Papy Mouzo et Mannix (Responsables des festivités). Si vous habitez dans la région de Brignoles, n'hésitez surtout pas à venir les rejoindre. RADIO LOISIRS 27 - Centre Var - BP 145 - 83170 BRIGNOLES.

DES NOUVELLES DE LA SECTION CB DE L'A.S.C.A.T.

Dans notre numéro 115 (Avril 91), nous vous avions présenté brièvement la dynamique section cibiste de l'Association Sportive et Culturelle des Automobiles Talbot-Peugeot (A.S.C.A.T.). Ses responsables viennent de nous donner des nouvelles sur l'évolution de leurs activités depuis cette première prise de contact. Soyez ainsi informés que l'indicatif DX des membres du club est "Papa Tango Charlie" (PTC, pour les gens pressés!). Par exemple, 1 PTC 01 est celui qui est attribué à Michel, le président de la section (Zébulon, en local). La station DX du club est actuellement en cours d'améliorations notables. Aussi, une journée "non- stop" devrait être organisée prochainement afin de la tester. Dés que la date sera fixée, nous vous la communiquerons dans les colonnes de cette rubrique. Quel que soit son choix définitif, les deux fréquences retenues à cette occasion seront les suivantes : 27.835 MHz et 26.935 MHz (mode USB). Nous vous signalons également que l'association dispose d'une boîte postale grâce à laquelle vous pouvez lui faire parvenir directement la totalité de votre courrier. Par ailleurs, un service "QSL" est assuré et chacun des membres de la section CB de l'A.S.C.A.T. peut en bénéficier. Pour tous renseignements complémentaires, écrivez à: PAPA TANGO CHARLIE, BP 381, 91959 LES ULIS Cedex.

CREATION DE L'A.C.B.C. DANS LE VAUCLUSE

Nous venons d'apprendre, non sans joie, la naissance d'un nouveau club cibiste dans le Vaucluse (84), plus exactement à Courthézon. Il s'agit de l'Amicale C.B. Courthézon (A.C.B.C.) dont les premiers signes de vie remontent au 9 septembre dernier! Les activités de cette toute jeune association sont diverses et variées: les assistances radio de différentes épreuves sportives (courses pédestes, cyclistes, automobiles, équestres, etc...) et, à l'intention des amateurs, la pratique du DX. Si celles-ci vous intéressent, venez dès maintenant grossir les rangs de l'amicale. Sachez, pour votre information, que son bureau directeur se compose aujourd'hui de Baltimore 84 (Président), Astérix 84 (Vice-Président), Tartine 84 (Trésorier) et Décibel 84 (Secrétaire). Pour entrer en contact avec eux, vous devez tout simplement leur écrire à l'adresse suivante: Amicale C.B. Courthézon, Mairie, 84350 COURTHEZON. Ils se feront un plaisir de vous répondre dans les meilleurs délais.

CONNAISSEZ-VOUS SECURITE RADIO SPORTIVE ?

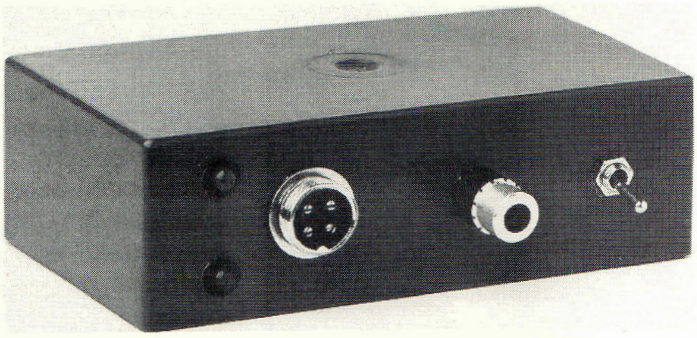
Depuis peu, à Aubagne, dans le département des Bouches-du-Rhône, les organisateurs d'épreuves sportives peuvent compter sur le soutien efficace du club cibiste baptisé "Sécurité Radio Sportive" (S.R.S.). Forte aujourd'hui d'une trentaine de membres actifs, cette dynamique association à déjà eu l'occasion de faire ses preuves lors d'importantes manifestations. Citons, par exemple, la couverture de l'édition 91 du célèbre Rallye de Monte-Carlo (en collaboration avec le groupe P.A.R.A. de Digne), le récent Jubilée des Gentlemen à Gèmenos, et le Tour Junior Régional P.A.C.A. 91. Bien que le siège social du S.R.S. soit situé à Aubagne, ses membres n'hésitent jamais à se déplacer: toutes les épreuves sportives se déroulant dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (P.A.C.A.) les intéressent! Equipés de nombreux postes CB, ils ont avant tout pour ambition d'assurer la sécurité maximale des concurrents. Malgré des effectifs déjà conséquents, sachez qu'ils cherchent encore à se développer afin de pouvoir faire face à la demande sans cesse croissante d'assistances. Aussi, tous les cibistes de bonne volonté, demeurant dans le secteur d'Aubagne, seront les bienvenus dans les rangs de "Sécurité Radio Sportive". Pour contacter les responsables du club, rien de plus simple. Il suffit en effet d'écrire à: Sécurité Radio Sportive, Centre de la Gauthière, Quartier Saint-Pierre, 13400 AUBAGNE, ou bien de téléphoner au 91 89 80 18. Enfin, pour information, nous vous communiquons la composition actuelle du bureau directeur du S.R.S.: Mustang (Président), Petit Lapin (Vice-Président), Scarabée (Trésorier) et Licorne (Secrétaire Général).

"SUPER FRELON 68" VIENT DE NOUS QUITTER

Dans l'Est de la France, davantage encore autour de Mulhouse (Haut-Rhin), le monde de la CB est en deuil. En effet, le 5 septembre dernier, Gérard Walliang, encore plus connu sous son indicatif "Super Frelon 68", mourait subitement. Entré au Club Alsace Radio (C.A.R.), il avait tout de suite prouvé ses exceptionnelles capacités et son dynamisme hors pair, sans oublier sa totale disponibilité. Rendant de multiples services aux autres clubs cibistes locaux, il rend orphelins des dizaines d'amis. Sa mort crée une cicatrice béante qui ne se refermera jamais. Avec son humour et son éternelle bonne humeur, sur le terrain, il égayait chaque assistance radio. De plus, c'était un as du bricolage, un véritable "Géo Trouvetout"! Avec sa disparition, le Club Alsace Radio ne sera plus jamais comme avant. Aujourd'hui, lors de chaque assistance, les membres du C.A.R. pleurent sa cruelle absence. Quel vide il laisse derrière lui ! Ses innombrables amis se joignent à notre rédaction pour adresser de sincères condoléances à toute sa famille. Adieu Super Frelon 68!

CLUB ALSACE RADIO - BP 3225 - 68064 MULHOUSE Cedex. Tél.: 89 54 18 34.

UN PREAMPLI MICRO UNIVERSEL



CONSTAMMENT, LES CIBISTES SONT SOUCIEUX D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE LEURS STATIONS D'ÉMISSION-RÉCEPTION. OR, L'UN DES POINTS FAIBLES PROVIENT SOUVENT D'UNE MODULATION UN PEU TROP JUSTE, SURTOUT LORSQU'ELLE EST DÉLIVRÉE PAR LE MICRO D'ORIGINE. D'OU L'INTÉRET DE MUSCLER CELLE-CI EN RÉALISANT CE PETIT PRÉAMPLIFICATEUR RÉGLABLE, CONÇU PAR "ATLANTIQUE 56", QUI A LE MÉRITE D'ETRE SIMPLE ET PEU COUTEUX !

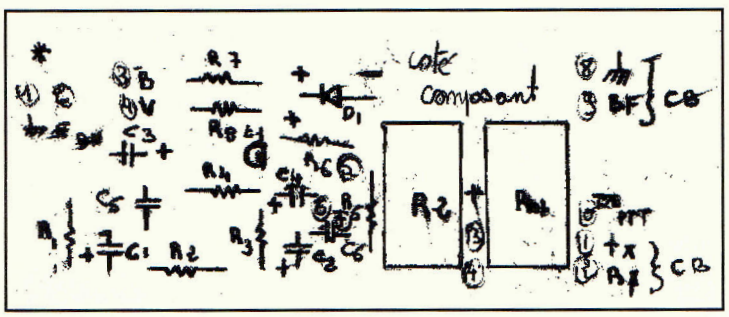
L'amplification s'effectuera grâce au montage réalisé autour d'un BC 337, un classique du genre. Le niveau de sortie sera ajustable grâce à un potentiomètre.

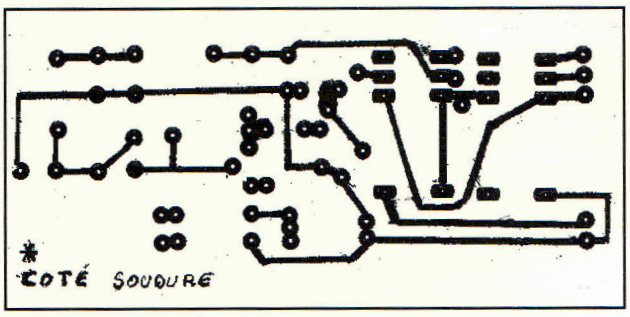
Le relais "R1" assurera la commutation émission/réception. Sur le circuit imprimé, c'est un modèle à deux contacts (travail et repos) qui a été employé, mais on peut avoir recours à un modèle n'ayant qu'un seul contact. Quant au second relais "R2", il se chargera de la commutation BF ainsi que de l'alimentation du préampli et de la led bicolore.

Ajoutons que si le câblage du micro qui est présenté ici a été exécuté de manière à fonctionner avec un poste de type "Uniden", absolument rien n'empêche de le modifier pour l'adapter aux autres modèles de postes CB du marché. Pour utiliser ce module "préampli micro", c'est très simple ! Il suffit de connecter le cordon muni de la fiche micro à quatre broches sur le poste CB, puis de brancher le micro sur l'avant du boîtier du préampli. Une fois la mise sous tension (l'ensemble sera raccordé à une alimentation délivrant une douzaine de volts) et l'inverseur enclenché sur "marche", la led verte s'allumera, de même que la seconde. A noter que cette dernière sera verte en réception et rouge en émission.

LISTE DES COMPOSANTS

- **Résistances** : R1: 2,2 Kohms
  R2: 2,2 Kohms
  R3: 10 Kohms
  R4: 1,5 Kohms
  R5: 1,5 Kohms
  R6: 270 ohms
  R7: 560 ohms
  R8: 560 ohms
- **Condensateurs** : C1: 33 µF
  C2: 33 µF
  C3: 1 µF
  C4: 1 µF
  C5: 4,5 pF
  C6: 470 pF
- 1 potentiomètre logarithmique 10k
- 1 diode verte
- 1 diode bicolore
- T1 : BC 337
- D1 : 1 N 4007





PETER ELECTRONIQUE

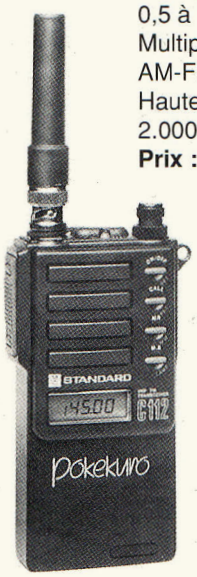
2 rue Turmel 57000 METZ
Tél. : 87.74.11.50 - Fax : 87.74.53.27

AOR 2500
Récepteur large bande
0,5 à 1.500 Mhz
Multiples modes en Réception
AM-FM-SSB-CW
Haute sensibilité
2.000 mémoires
Prix : 4.490 Frs

Nouvelle version
AOR 1000 XLT
Récepteur portable
Couverture de 0,5 à 1.300 Mhz
AM-FM-FMW
1.000 Mémoires

AOR

AOR 3000
Récepteur large bande
0,5 à 2036 Mhz
AM-FM-SSB-CW
400 mémoires
Prix 7.700 F



C112
Emettteur-Récepteur
Portatif miniaturisé
FM 144-146 Mhz
20 mémoires
Puissance 5 W max.
Dimension 110 x 53 x 32
Prix : 2.190 Frs

STANDARD

C160
Emetteur-Récepteur portatif
FM 144 à 146 Mhz
40 mémoires (200 mémoires option)
DTMF Paging fonction
5 W max.
Dimension 120 x 47 x 31
Prix 2.690 F

Version C 460
Appareil identique
Couverture fréquence
430 à 440 Mhz
Prix : 2.790 Frs

AX 700S
Recepteur avec analyseur de spectre
50 à 905 Mhz
100 Mémoires
Prix 5.890 F

UBC 100 XLT
Récepteur portable
66 à 88 Mhz, 108 à 174 Mhz, 410 à 510 Mhz
100 Mémoires
Prix 2.490 F

Version UBC 200 XLT
200 Mémoires
Prix 2.990 F

uniden

Autres modèles
BJ 200 : 1.990 F
YUPITERU MVT 6000 : 3.290 F
COMMEX 1 : 1.890 F

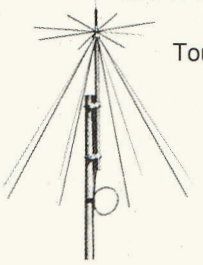
DISPONIBLE EGALEMENT :

- décodeur RTTY-CW
- Micro codeur de voix
- Tos DAIWA et DIAMOND
- Gamme Kenwood • Rotor KENPRO • Filtre Secteur
- Filtre HF • Parafoudre DIAMOND

DIAMOND ANTENNES

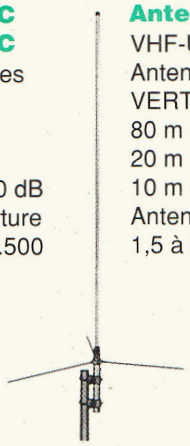
Une gamme complète
pour l'Emission et la Réception (plus de 20 modèles)

D130
Antenne discone large bande
25 à 1200 Mhz
Puissance 200 W maxi.
Tout inox



D707 C
D505 C
Antennes actives fixe ou mobile
Gain 20 dB
Couverture 0,5 à 1.500 Mhz

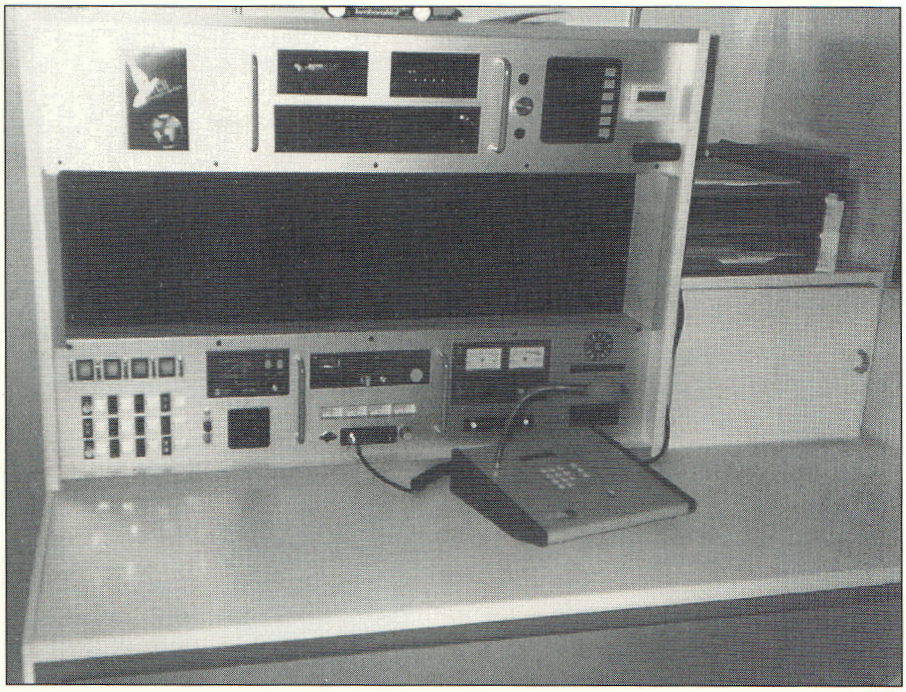
Antennes fixes
VHF-UHF-SHF
Antenne DECA VERTICALE
80 m - 40 m - 20 m - 15 m - 10 m - 6 m
Antenne Filiaire
1,5 à 30 Mhz



Antennes mobiles
VHF-UHF-SHF
Antenne pour portable et scanner

14 PAPA ROMEO

CETTE FOIS, C'EST LA STATION DE 14 PAPA ROMÉO, OPÉRATEUR PIERRE, QUI A ÉTÉ CHOISIE PARMI LES NOMBREUX ENVOIS QUI NOUS SONT PARVENUS À LA RÉDACTION. COMME ON LE DÉCOUVRE SUR LA PHOTO, TOUS LES APPAREILS SONT ENCASTRÉS DANS UN MEUBLE DONT LE DESIGN PARAIT TRES SOIGNÉ. UN LOOK "RACK" QUI DONNE UNE TOUCHE "PRO" À CETTE BELLE RÉALISATION !



Sur la partie haute, on trouve de la "hifi", avec des connexions possibles sur le haut-parleur du poste CB, ce qui a pour effet de permettre d'obtenir des enregistrements lors des liaisons DX qui se traduisent concrètement par l'envoi d'une carte QSL. Au centre du meuble, ce sont les haut- parleurs qui se dissimulent merveilleusement. Quant au bandeau inférieur, c'est évidemment celui qui nous intéresse le plus !

De gauche à droite, on aperçoit donc 4 inverseurs destinés aux alimentations, pas moins de 12 interrupteurs marche/arrêt contrôlant autant d'accessoires ou d'instruments de mesure, et 2 fiches "tests rapides" délivrant du 12 volts.

A côté, on reconnait un préamplificateur de réception, un atténuateur de son et un émetteur-récepteur 27 MHz de type CSI Comanche. Sous ce poste CB, à proximité, on distingue 4 vu-mètres de contrôle, une chambre d'écho, un fréquencemètre, un matcher et une horloge. Notons aussi la présence d'un programmateur de 40 caractères avec défilements de messages.

Pour terminer, on remarquera l'apparition, au premier plan, d'un micro de table inconnu. Et pour cause ! Il s'agit d'un modèle unique en son genre que Pierre a tout simplement bidouillé ! Il renferme un système d'appel sélectif personnalisé, un préamplificateur, un code d'accès, etc...

BULLETIN DE PARTICIPATION
"LA STATION DU MOIS"

Date d'envoi : ...../...../1991

Nom : ..... **Prénom :** .....

Age : .....

Rue : ..... **N° :** .....

Code Postal : ..... **Ville :** .....

Tél. : .....

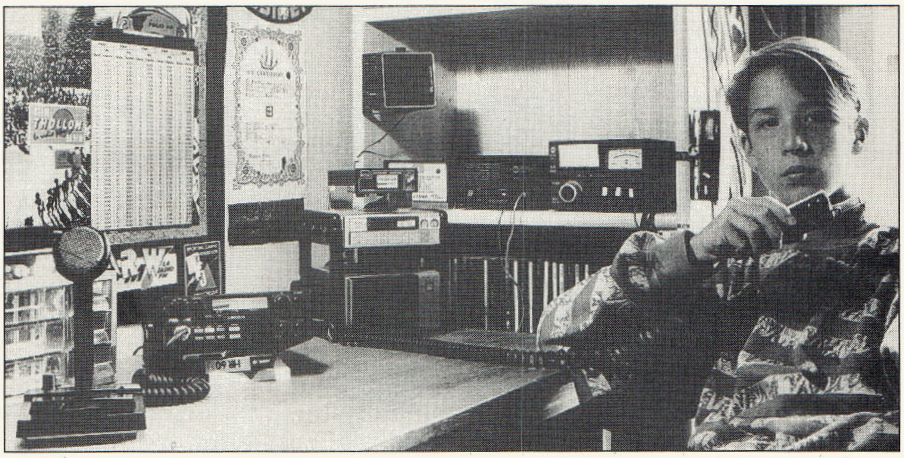
Nbre de photos jointes : .....

Nbre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE • Philippe Gueulle • "Station du Mois"
5 et 7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé

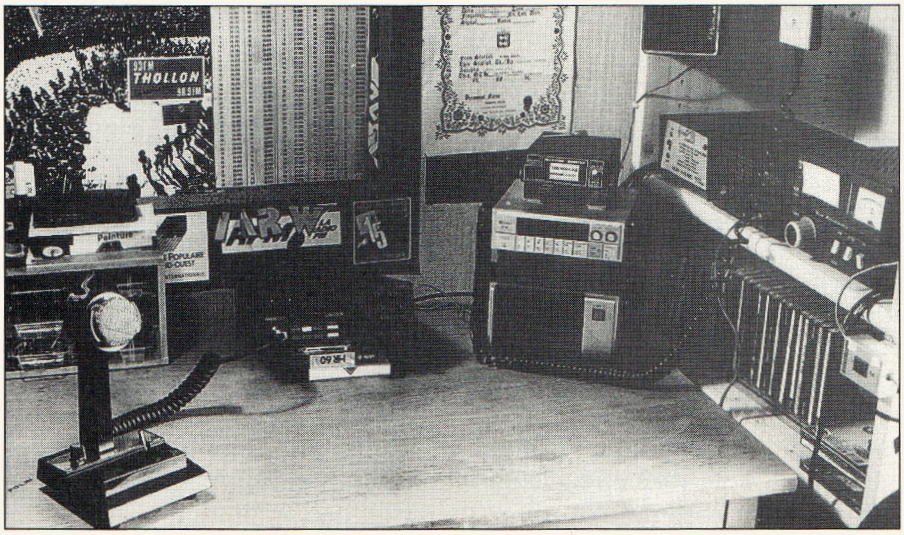
JULIEN, 14 ANS !

CE MOIS-CI, NOUS AVONS DÉCIDÉ DE PROCÉDER À L'OUVERTURE D'UNE NOUVELLE RUBRIQUE S'ADRESSANT TOUT SPÉCIALEMENT À NOS AMIS RÉSIDANT EN DEHORS DE LA FRANCE. DÉSORMAIS, CES DERNIERS POURRONT EUX-AUSSI PRÉSENTER (GRATUITEMENT) LEUR STATION À L'ENSEMBLE DE NOS LECTEURS.



Et, chaque mois, l'un d'entre eux sera sélectionné et bénéficiera alors d'un abonnement à Radio CB Magazine, ceci, bien sûr, en plus du plaisir d'être publié dans sa revue préférée !

Pour cette grande "première", c'est une station suisse, dont l'opérateur se prénomme Julien, qui a été retenue par notre jury. Agé de seulement 14 ans, notre jeune ami module toutefois depuis près de 4 années. Comme on peut fort bien le découvrir sur les photos que nous avons retenues, sa station est constituée par de nombreux appareils. On énumérera ainsi un poste President Lincoln, un micro de table à préampli Euro CB, un amplificateur linéaire Zétagi BV 131, une station d'émission-réception 934 MHz de marque Clairion JC 10, deux alimentations (une Euro CB 5/7 A et une Zétagi 7/8 A), un haut-parleur Midland, un tos-mètre/wattmètre/matcher Pan International, et un commutateur d'antennes télécommandé. Justement, en matière d'aériens, on citera une 5/8 d'onde Mantova 5 et une Araky (934 MHz), montées toutes les deux au sommet d'un mât de 6 mètres, lui même installé sur un toit situé à 50 mètres de hauteur (75 mètres de gros câble coaxial sont nécessaires !). Pour compenser les différentes pertes, on signalera aussi la présence d'un amplificateur de réception ERB 9050 GA II qui opère sur la bande des 934 MHz. Enfin, plutôt à titre de collection, figurent un commutateur d'antennes à deux positions, un petit amplificateur de 35 W, un micro de table MB 30, un Sommerkamp TS 120 A/F, un Handic 222, un Hotline HL 722 A/F et un portable Isam 6. Une station particulièrement complète !



BULLETIN DE PARTICIPATION "LA STATION FRANCOPHONE DU MOIS"

Date d'envoi : ...../...../1991

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

Rue : .....

N° : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

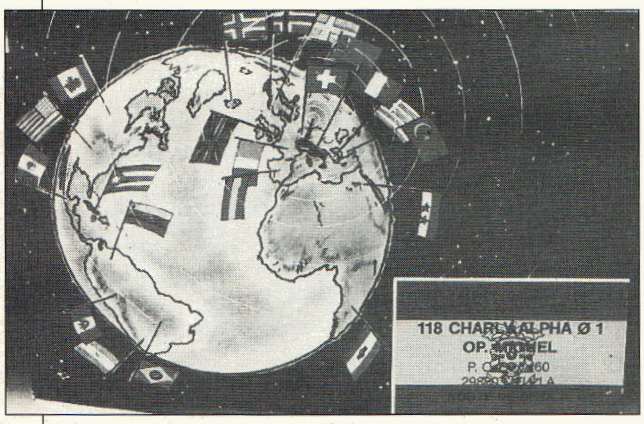
Nbre de photos jointes : .....

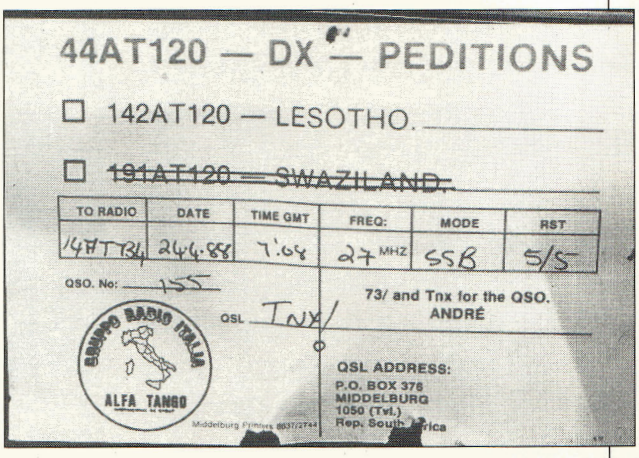
Nbre de négatifs joints : .....

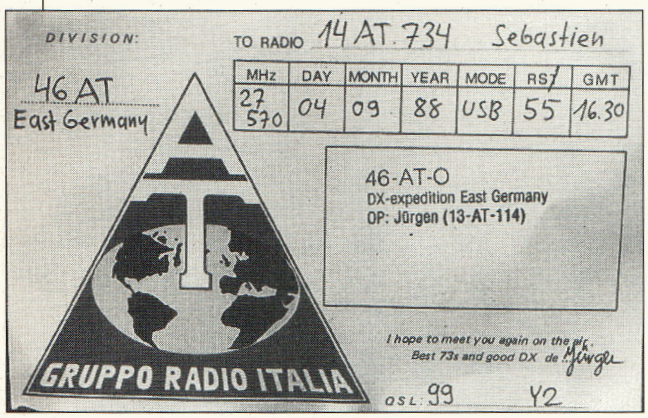
A retourner à
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle - "Station du Mois"
5 et 7, rue de l'Amiral Courbet
94160 St Mandé

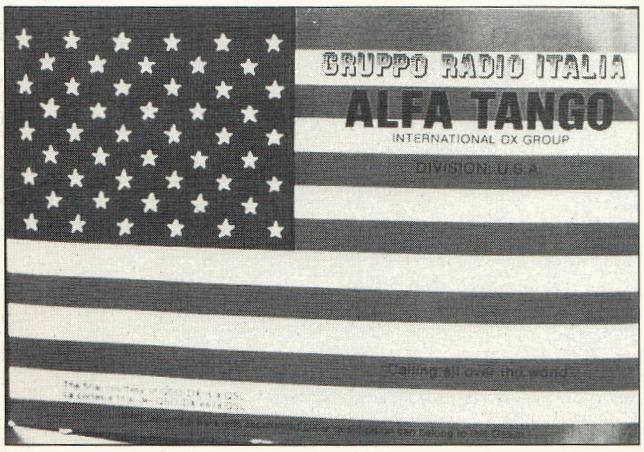
LE COIN DU DXEUR

14 ROMEO 108









Cette fois, c'est la station 14 Roméo 108 qui a été retenue dans le cadre de notre rubrique "Le coin du DXeur". Notre ami Sébastien a fait connaissance avec la CB, il y a maintenant près de 7 ans. Juste après une première période consacrée aux seuls contacts locaux, il a découvert l'aspect utilitaire de la CB et il s'est tout de suite inscrit dans un club local afin d'y assurer des assistances radio. Puis, comme c'est bien souvent le cas, il s'est intéressé au DX. Il adhérait alors successivement au club Roméo Whisky Echo (14 RWE 364), au groupe des Alpha Tango (14 AT 734), et finalement, au club des Roméo (indicatif actuel: 14 Roméo 108). Pour illustrer ses activités, voici quelques-unes de ses plus belles QSL. Précisons enfin qu'il se passionne aujourd'hui pour la technique RTTY-CW-Fax, appliquée au 27 MHz.

Amis lecteurs, pour participer à cette rubrique, écrivez- nous en joignant des photocopies de vos plus belles QSL, sans oublier de mentionner votre numéro de téléphone personnel. Si vous avez la chance d'être sélectionné, nous ne manquerons pas de vous contacter afin que vous nous fassiez parvenir vos QSL originales.

CB 94 EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES/FIXES

Distribue uniquement du matériel sélectionné, de qualité et garanti.

Service après-vente assuré sur place.

Véritable antenne "PARIS-DAKAR" Disponible

Ste SCOTIMPEX, 4 rue de Meautry. 94500 CHAMPIGNY
Tél.: (1) 48 89 25 63 - Téléx : 220 064 F ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleu acceptés - Pièce d'identité exigées

ONDES COURTES 62

51/53, rue Quinet 62820 LIBERCOURT

ANTENNE ECO :

DELTA LOOP (2 élém.)	1450 F TTC
DELTA LOOP (3 élém.)	2200 F TTC
FIRENZE II	700 F TTC
GALAXY 27 (4 élém.)	2800 F TTC
DX 11 Large Bande 3 à 30 MHz	2600 F TTC

Vente et reprise CB et décamétrique

Ouvert tous les jours, même le dimanche matin

Tél. : 21 74 56 56

ARRAS 62

OVNI C.I.B.I.

Toute la CIBI aux meilleurs prix
Vente par correspondance
S.A.V sur place

110, rue Alexandre Georges
62000 ARRAS

Tél. 21.48.62.56

Ouvert tous les jours sauf le lundi
de 9h à 12 h et de 14 h à 19 h

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

DANS LE **84**

TOUT LE MATERIEL

EMETTEUR RECEPTEUR
CB-RADIOAMATEUR-MARINE
PROFESSIONNEL-AERIEN
TELEPHONE SANS FILS
TOUT POUR L'EXPORTATION

SAV DANS LABO AGREE PTT

L'ONDE MARITIME

29 BD DE LA LIBERATION
84450 ST SATURNIN LES AVIGNON
TEL 90 22 47 26

A MONTPELLIER

O-C-E

SPECIALISTE CB

DEPUIS + DE 10 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE

18, place Saint-Denis
34000 Montpellier
tél. 67.92.34.29

CB 78

- MATERIEL CB SELECTIONNE
- CONSEIL TECHNIQUE
- REPARATIONS SUR PLACE DANS NOS ATELIERS

CB-TV-HIFI

34 83 13 34

SARL DEPANN' SOUND
109 Av du Général de Gaulle
78120 Rambouillet

CASES SHOPPING

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans cette rubrique

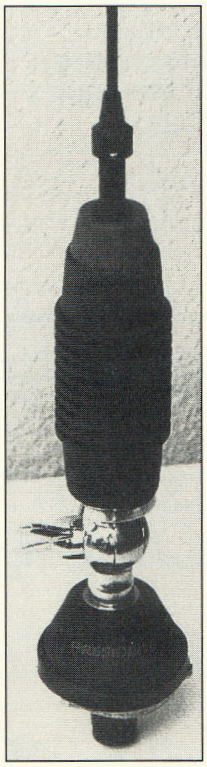
Appelez le (1) 43.98.22.22

PRÉSIDENT
SIX NOUVELLES ANTENNES MOBILES

C'EST LA RENTRÉE CHEZ PRESIDENT ! APRES AVOIR ANNONCÉ LA SORTIE IMMINENTE DE DEUX NOUVEAUX POSTES CB ET DE SIX ANTENNES, VOILÀ QUE CES DERNIERES ARRIVENT SUR LE MARCHÉ. EN EXCLUSIVITÉ POUR RADIO CB MAGAZINE, VOICI DONC LA PRÉSENTATION DE CES SIX ANTENNES MOBILES (ORÉGON, KENTUCKY, OKLAHOMA, MONTANA, WYOMING ET NÉBRASKA) QUI, SELON LES DIRIGEANTS DE PRESIDENT, REPRÉSENTENT "LA PERFECTION À L'EXTREME"!

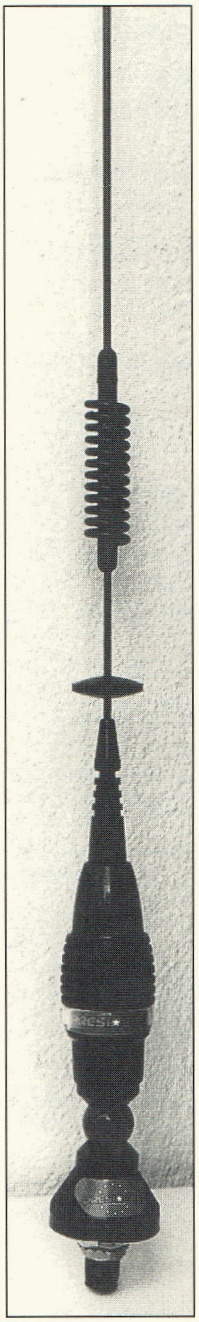
Avant toute chose, on précisera que ces nouvelles antennes se caractérisent par un look profilé (self complétement redessinée), une finition professionnelle de très haute qualité (la base des Orégon et Kentucky est noire chromée), et des brins rayonnants parfaitement conçus (sur les Wyoming, Montana et Nébraska).

Tout cela confère à l'ensemble une ligne "haut de gamme" indiscutable. On relèvera que, sur le plan technique, le fouet est ajustable (réglage du Tos) sans avoir recours au moindre outillage, qu'il est orientable (sur les Wyoming, Montana et Nébraska), et même déporté sur le modèle Oklahoma, ce qui procure des facilités d'utilisation ainsi que des performances sans cesse améliorées.



L'OREGON

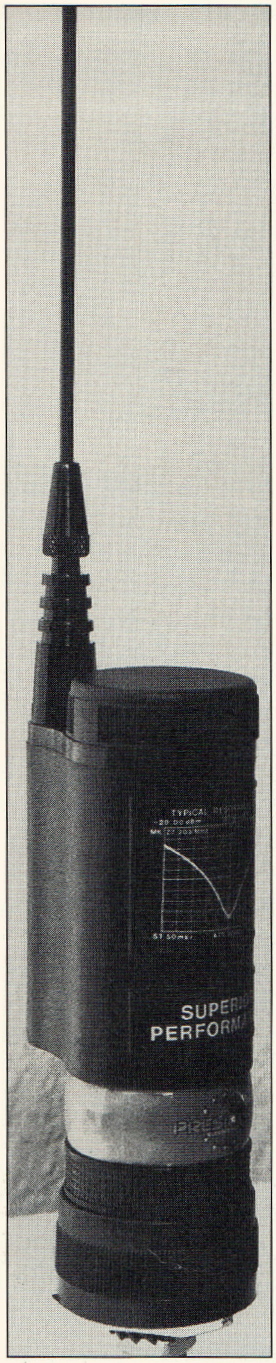
De type 5/8 d'onde, cette antenne mobile, dont le fouet mesure 1550 mm, offre un gain de 4 dB, selon son constructeur.
Susceptible d'encaisser une puissance de 500 watts PEP, l'Orégon couvre une largeur de bande de 2000 KHz.
Ajoutons qu'elle ne pèse pas plus de 300 g et que sa fixation s'effectue au moyen d'un support de type "N".



LA KENTUCKY

Pour ce modèle 1/4 d'onde doté d'un ressort de style "antenne UHF Pro", le brin rayonnant vertical n'atteint que 750 mm.
Si la bande passante demeure importante avec 1200 KHz, le gain espéré n'est plus que de 1 dB, la puissance admissible tombant, quant à elle, à 100 watts PEP.
D'un poids s'élevant à 300 g, la Kentucky dispose, comme l'Orégon, d'une fixation de type "N" (le trou nécessaire à son montage doit avoir 13 mm de diamètre).
En conclusion, ce modèle représente un excellent compromis performances/encombrement.

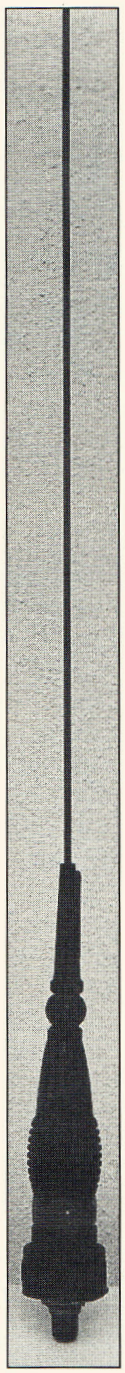
L'OKLAHOMA



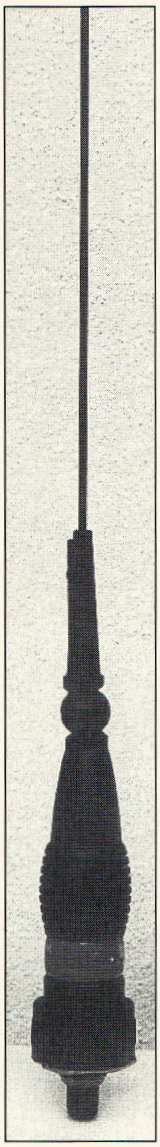
Surprenante par son design, cette Oklahoma ! C'est le moins que l'on puisse dire ! Cette 7/8 d'onde bénéficie en effet d'un brin rayonnant accolé au côté de la self, et non pas, comme c'est l'habitude, émergeant de son centre. Le fouet, mesurant 1500 mm, délivre un gain, toujours d'après le constructeur, de 5 dB, et travaille sur une largeur de bande de 1200 KHz. Légèrement plus lourde que les modèles précédents, l'Oklahoma peut supporter une puissance avoisinant les 800 watts. Sachez enfin qu'elle est équipée d'un support de fixation "LS 02", nécessitant un orifice de 13 mm de diamètre.

LA MONTANA

Dotée d'une self ressemblant à celle des antennes "ML", mais dont le fouet dispose d'une rotule orientable à sa base, la Montana appartient à la catégorie des 5/8 d'onde. Son fouet n'excède pas les 1550 mm et son gain atteint 4 dB. D'autre part, elle peut normalement tenir jusqu'à 500 watts PEP. Quant à sa bande passante, elle est une fois de plus de 1200 KHz. D'un poids total de 300 g, la Montana fait appel à un support "LS 02", ce qui occasionne, ici encore, le perçage d'un trou de 13 mm de diamètre.



LA WYOMING

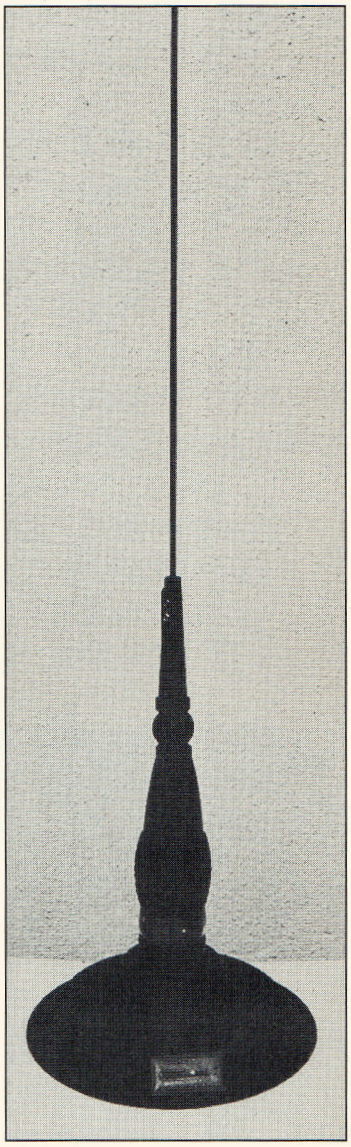


Reprenant à son compte l'esthétique générale de sa petite soeur baptisée Montana, la Wyoming en est une version plus encombrante, et par là même, plus performante encore. Cette 5/8 d'onde possède un fouet qui frise les 2 mètres (1900 mm, très exactement).

Avec un gain de 5 dB et une largeur de bande de 1200 KHz, la Wyoming accepte une puissance pouvant aller jusqu'à 800 watts PEP.
Indiquons aussi que son poids se monte à 330 g et qu'elle est munie d'un dispositif de fixation de type "LS 02".

LA NEBRASKA

D'un look identique à celui des modèles Montana et Wyoming, la Nébraska est une variante de la Montana, équipée d'une embase magnétique.
On ne s'étonnera donc pas qu'il s'agisse d'un modèle 5/8 d'onde, que son fouet atteigne 1580 mm de longueur, que le gain annoncé soit de 4 dB, et que la puissance maximale de fonctionnement s'élève à 500 watts.
Dernières précisions : la bande passante de la Nébraska est donnée pour 1200 KHz, tandis que son poids grimpe à 1100 g.



Philippe GUEULLE

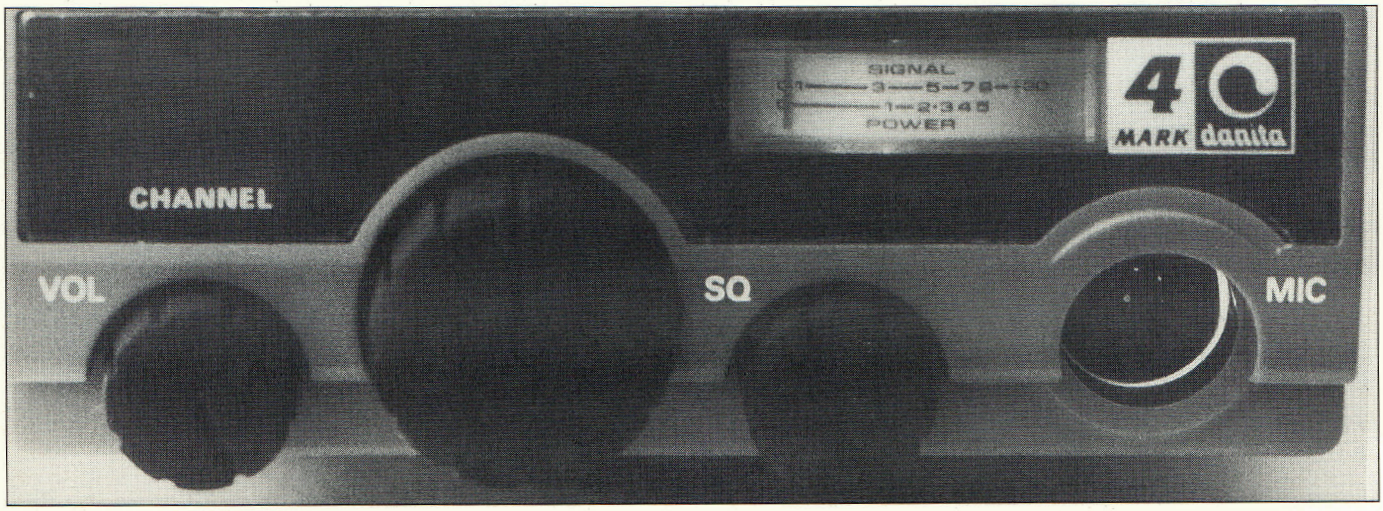
DANITA MARK 4
LE DERNIER-NE D'EURO CB

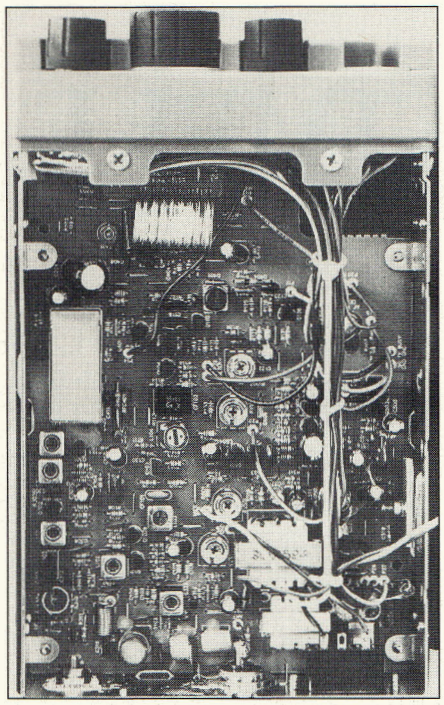
CB HOUSE VIENT D'ANNONCER LA NAISSANCE D'UN NOUVEAU POSTE CITIZEN BAND AU SEIN DE SA GAMME DÉJÀ TRES COMPLETE. BAPTISÉ DANITA MARK 4 ET PORTANT LE NUMÉRO D'HOMOLOGATION 91026 CB, CE NOUVEAU VENU EST UN POSTE D'INITIATION QUI MET À LA DISPOSITION DE SON UTILISATEUR 40 CANAUX EN MODE AM. UN APPAREIL DONT LA VOCATION MOBILE EST DONC ÉVIDENTE !

UN POSTE TRES DEPOUILLE

De prime abord, ce qui surprend lorsque l'on découvre le Danita Mark 4, c'est avant tout son esthétique. Dans une large proportion, sa façade est en effet teintée en... vert cru ! Un choix délibéré, certes, mais qui ne pourra, infailliblement, que générer des difficultés quand le cibiste-automobiliste expliquera qu'il recherche un appareil... discret ! Pourtant, en y regardant à deux fois, il faut avouer que le vert et le noir se marient remarquablement bien. Mais, au fait, ces couleurs n'étaient-elles pas celles de CSI ?

Original dans son look, le Danita Mark 4 l'est aussi dans la présentation de sa façade, au demeurant fort simple, et pour le moins dépouillée. Sur le bandeau inférieur, on trouve trois potentiomètres et la prise destinée au micro. De gauche à droite, ces potentiomètres servent respectivement à mettre en marche le poste et à régler le niveau sonore du volume, à choisir le canal d'émission ou de réception, et enfin, à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (squelch). Quant à la prise du micro, on notera qu'elle reçoit une fiche de type DIN à cinq broches. On regrettera au passage que ce connecteur, qui dispose d'un système de blocage, soit moins classique que sur la plupart des postes CB à prises vissantes. Sur la partie supérieure de la façade du Danita Mark 4, toujours de gauche à droite, on remarque le panneau d'affichage des canaux, le voyant "Transmit" indiquant que le poste est activé en émission, le voyant "squelch", et enfin, le vumètre à aiguille. Ce dernier permet non seulement de connaître la force des signaux reçus mais aussi d'être renseigné sur la puissance d'émission.





BILAN

NOUS AVONS APPRECIE:
- La simplicité de fonctionnement.
- La fiche micro posée en façade.
- La prise d'alimentation placée sur le châssis arrière.
- Le vu-mètre à aiguille.
- Le verrouillage de la fiche micro.

NOUS N'AVONS PAS AIME:
- L'absence de filtres commutables.
- La couleur verte de la façade.
- Le recours à une prise DIN pour le micro.
- L'absence de touches "UP" et "DOWN".
- L'absence de canaux prioritaires (9, 19 et 27).

UNE VOCATION MOBILE

On l'a vu, le Danita Mark 4, que nous avons présenté comme étant un poste mobile bas de gamme d'initiation, possède une façade dont les commandes sont limitées au strict minimum. Il en va de même pour le châssis arrière. On y rencontre le classique socle SO 239, assurant le raccordement du TX à une antenne spécialisée pour le 27 MHz, et une fiche jack de 3,5 mm qui offre la possibilité de brancher un haut-parleur extérieur. Enfin, on se félicitera de constater que le cordon d'alimentation est muni d'une prise "châssis" bien qu'il s'agisse d'un poste qualifié précédemment de "bas de gamme". Pour leur part, les circuits s'avèrent eux-aussi d'une extrême simplicité. Seulement une dizaine de fils de liaison est visible, ce qui pourra sembler tout à fait acceptable, même aux yeux des puristes. A l'évidence, les composants sont proprement montés, donnant ainsi une certaine impression de confiance.

A l'usage, il faut bien reconnaître qu'il n'y a pas grand chose à dire sur le Danita Mark 4. Pour peu que son prix de vente soit réellement compétitif, c'est à dire qu'il ne dépasse pas quelques centaines de francs, il pourra probablement se faire une petite place sur le marché national. Sobre, il devrait convenir à tous ceux qui recherchent un poste CB à installer à bord de leur véhicule. Reste que si le Danita Mark 4 a le mérite d'être fonctionnel, ses teintes originales ne plairont pas forcément à tout le monde !

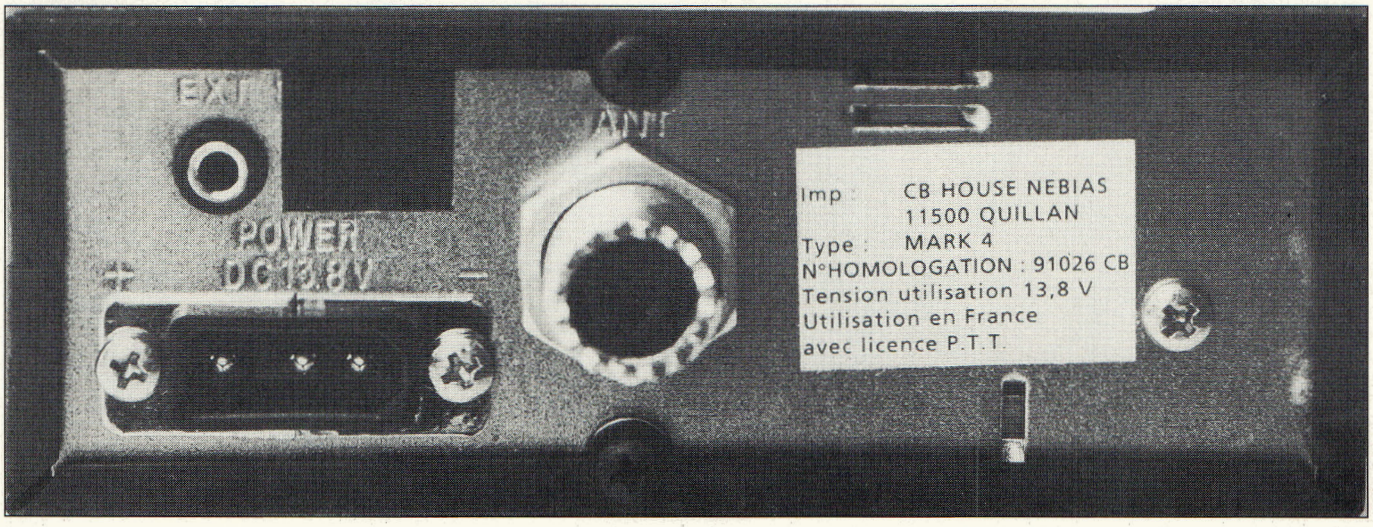
Hugues Lepillier

CARACTERISTIQUES

TRANSMISSION:
- Puissance de sortie: 1 W maxi RMS en AM à 15,6 V.
- Emission: 6A3 (AM).
- Réjection des harmoniques: suppression de celles supérieures aux normes NFC 92412.
- Modulation: AM 90%.

RECEPTION:
- Circuit: double superhétérodyne avec étage AF et filtre cristal 455 KHz.
- Fréquence: 1 PLL contrôlé par cristal, 40 canaux en 27 MHz.
- Sensibilité: 1 µV pour 10 dB S/N.
- Niveau squelch: 1 mV.
- Sélectivité: 60 dB mini à +/-10 KHz.
- Moyenne fréquence: 1ère MF: 10.695 MHz, 2ème MF: 455 KHz.
- Réjection d'image: 65 dB.
- Sortie audio: 2,5 W maxi à 8 ohms.
- Consommation de courant: 1 A maxi en émission.
- Antenne: impédance de 50 ohms.
- Alimentation: 13,8 V (courant continu), négatif à la masse.
- Dimensions: 203 x 121 x 46 mm.
- Poids: 930 g.
- Numéro d'homologation: 91026 CB.

Le Danita Mark 4 est importé par CB HOUSE, Route de Foix, D 117, Nébias, 11500 QUILLAN (Tél. : 68 20 80 55)



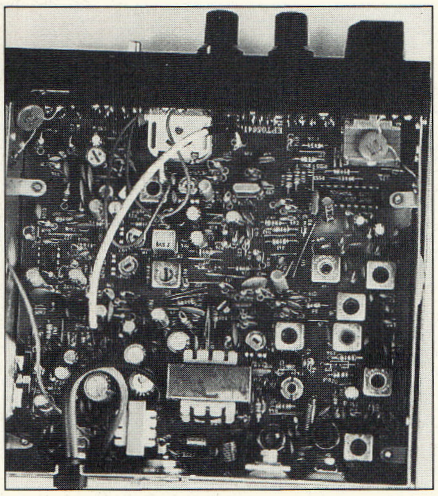
LE CRT ICARE
UN POSTE TOUT SIMPLE

AVEC LE CRT ICARE, L'IMPORTATEUR DE MARSANNAY-LA-COTE VIENT DE DOTER SA VASTE GAMME DE MATÉRIEL CB D'UN PETIT POSTE BIMODE (AM/FM) D'INITIATION. SOBRE, CERTES, MAIS D'UN DESIGN NÉANMOINS AGRÉABLE, CE TX BÉNÉFICIE D'UN EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ/PRIX. SUFFISAMMENT PERFORMANT, IL DEVRAIT RÉPONDRE AUX BESOINS DES DÉBUTANTS SOUCIEUX DE DÉCOUVRIR LA CB DANS DE BONNES CONDITIONS.

Equipé d'une façade on ne peut plus simplifiée, le CRT ICARE n'en paraît pas pour autant dépouillé ! Quant au coffret de ce mini-poste CB à 40 canaux (AM et FM), sa teinte sombre, par conséquent discrète, fait en sorte qu'il ne devrait pas trop se faire remarquer. Ce qui s'avèrera appréciable si l'appareil est installé à l'intérieur d'un véhicule dont le tableau de bord et la console sont colorés, comme c'est souvent le cas, en noir ou en gris. Parfaitement intégré et dissimulé, il y a de fortes chances que des "roulottiers" de passage ne le voient pas ! De plus, son faible encombrement et l'implantation judicieuse de sa prise micro en façade (et non sur le côté !) faciliteront nettement son encastrement dans un logement prévu à l'origine pour un autoradio.

UN PETIT CLASSIQUE

Lorsque l'on examine attentivement la face avant du CRT ICARE, on constate qu'elle ne regroupe, en tout et pour tout, que quatre boutons de commande, situés à droite de la prise micro à quatre broches. En partant de la gauche, on trouve tout d'abord un inverseur à levier permettant de choisir le mode de modulation avec lequel on souhaite opérer (modulation d'amplitude "AM" ou modulation de fréquence "FM"). Les deux potentiomètres qui suivent servent respectivement à mettre en route l'appareil et à régler le niveau sonore ("VOLUME"), ainsi qu'à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux ("SQUELCH"). Enfin, le dernier bouton, plus volumineux que les deux précédents et gratifié d'un méplat, n'est autre que le fameux rotacteur à galette assurant la sélection de l'un des 40 canaux disponibles. Le bandeau supérieur de la façade du CRT ICARE confirme son classicisme avec la présence d'un vu-mètre à aiguille sur lequel l'opérateur pourra se faire une idée de la force des signaux reçus et de la puissance de son émission. L'affichage du canal activé, tant en émission qu'en réception, s'effectue derrière une minuscule fenêtre au moyen de diodes lumineuses (leds) vertes. Sur le châssis arrière du poste, là encore, il ne faudra pas s'attendre à relever la moindre fantaisie. On ne rencontre, en effet, que le strict nécessaire, à savoir : une prise SO 239 pour raccorder le TX à une antenne spécialement accordée sur la bande des 27 MHz, une prise jack pour connecter un haut-parleur extérieur d'une impédance de 4 à 8 ohms (supprimant automatiquement l'action de celui du poste), et un passe-fil duquel sort le câble d'alimentation qui doit forcément aboutir à une source délivrant une douzaine de volts.



BILAN

NOUS AVONS APPRECIE:
- L'extrême simplicité d'utilisation.
- L'esthétique discrète et le faible encombrement du coffret.
- La prise micro implantée en façade.
- La précision du S-mètre à aiguille.
- La présence des deux modes de modulation: AM et FM.

NOUS N'AVONS PAS AIME:
- L'absence de filtres débrayables.
- L'absence de commandes "UP" et "DOWN" pour sélectionner les canaux.
- Le remplacement de la prise d'alimentation par un vulgaire passe-fil.

Petit poste CB répondant à la demande formulée par la dernière génération d'utilisateurs, dont bon nombre d'adeptes du Canal 19, le CRT ICARE ne tardera pas à devenir l'un de leurs plus fidèles compagnons de route.

Grâce à son design "passe-partout" et à son encombrement réduit, il n'aura aucune difficulté à se faire une place dans l'habitacle de la majorité des automobiles modernes ! Bien sûr, les opérateurs exigeants lui reprocheront probablement de ne pas posséder de filtres commutables, de RF gain, de Mike gain, de commande de réglage de la puissance d'émission, pas plus que d'accès prioritaire à certains canaux particuliers (9, 19 et 27), d'AWI, ou encore, de tos-mètre incorporé...

Sur le plan technique, le circuit est propre et les composants, bien qu'assez nombreux et relativement tassés, sont correctement implantés. A l'issue de plusieurs heures de manipulation des commandes du CRT ICARE, il nous est apparu que ses performances en AM, ainsi qu'en FM, s'avéraient tout à fait honorables. Reste que l'AM semble, comme toujours, nettement meilleure que la FM dans le cas de liaisons dites "locales", entre un véhicule et une station fixe, ou entre deux mobiles. Un bon point doit être décerné au vu-mètre à aiguille dont la précision est satisfaisante, de même que pour la reproduction sonore des stations reçues.

Un seul petit regret : l'absence fort gênante de connecteur sur le câble d'alimentation 12 volts !

Ceux qui désirent monter et démonter leur TX, chaque soir, déploreront bien vite cette économie de bout de chandelle qui tend malheureusement à se généraliser ! On y remédiera facilement en posant une prise de type DIN HP, par exemple!

Philippe GUEULLE

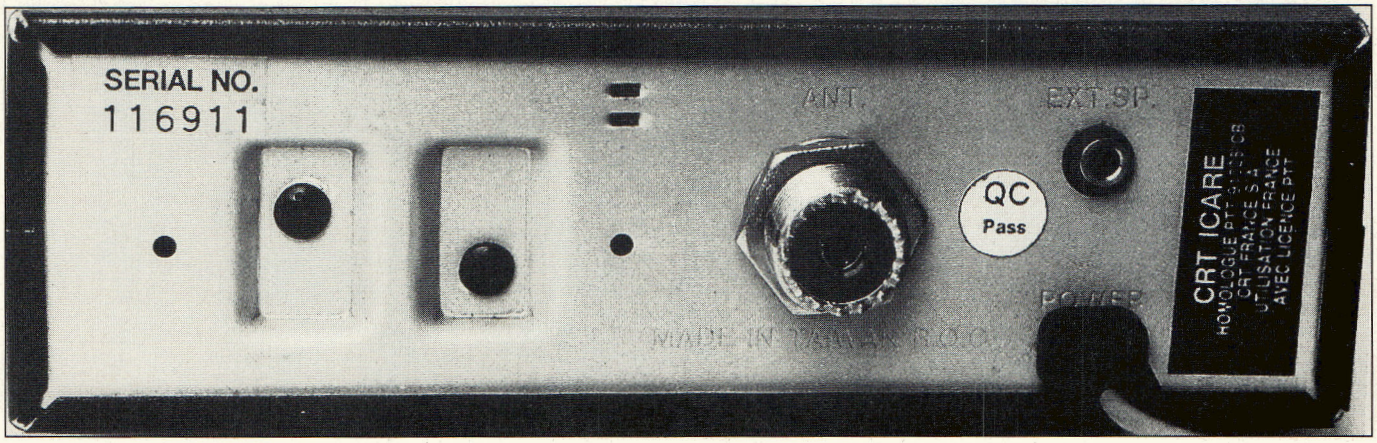
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de fréquences: de 26,965 MHz à 27,405 MHz.
- Nombre de canaux: 40.
- Contrôle de fréquence: par PLL.
- Tolérance en fréquence: 0,005%.
- Température de fonctionnement: entre -10°C et +50°C.
- Type du microphone: dynamique.
- Alimentation: 13,2 V continu (entre 10,8 V et 15,6 V maxi, négatif à la masse).
- Connexion d'antenne: type standard PL 259.
- Impédance d'antenne: 50 ohms.
- Dimensions: 150 x 150 x 45 mm.
- Poids: 600 g.

EMETTEUR:
- Type de modulation: AM/FM.
- Puissance de sortie: 4 W crête (AM/FM).

RECEPTEUR:
- Principe: à double changement de fréquences (1ère FI: 10,695 MHz, 2ème FI: 455 KHz).
- Réjection d'image: sup. à 60 dB.
- Squelch: ajustable.
- Puissance de sortie audio: 2 W sur haut-parleur de 16 ohms.

Le poste CRT ICARE, homologué sous le numéro 91025 CB, est importé en France par CRT FRANCE INTERNATIONAL S.A., 481 et 524, Rue de la Pièce Cornue, Z.I., 21160 MARSANNAY LA COTE. Tél.: 80 51 90 11.



VU CHEZ

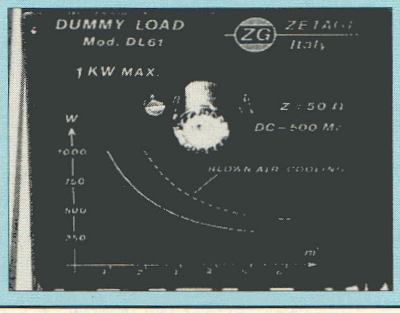
GO TECHNIQUE

26, Rue du Mènil
92600 ASNIERES.

Tél.: (16-1) 47 33 87 54

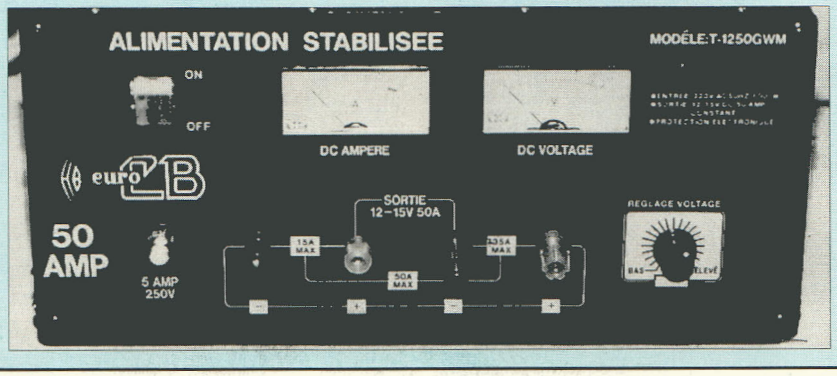
ZETAGI DL 61 : UNE SUPER CHARGE FICTIVE !

Apparaissant sous la forme d'un coffret nettement plus encombrant que les charges fictives traditionnelles, la ZETAGI DL 61 présente aussi, il est vrai, des caractéristiques beaucoup plus attrayantes. C'est que cette dernière est capable d'encaisser, selon son constructeur, une puissance pouvant atteindre jusqu'à 1 KW ! Un accessoire qui sera fort apprécié des DXeurs, surtout lorsqu'ils désirent procéder à des essais ou à des réglages de leurs amplificateurs linéaires les plus puissants. Sachez enfin que le prix de cette charge fictive s'élève à 650 F.



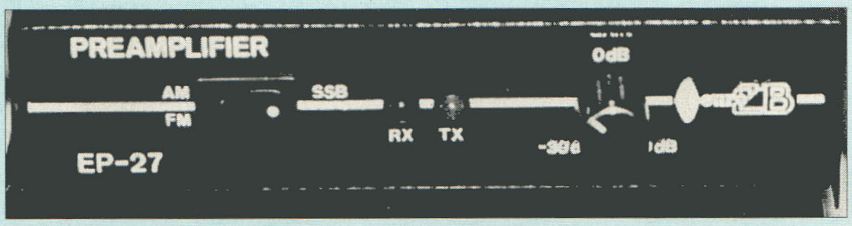
ALIMENTATION EURO CB 50 A: UN MONSTRE !

Avec sa nouvelle alimentation portant la référence T 1250 GWM, CB HOUSE propose aux cibistes l'un des plus puissants modèles de cette catégorie que l'on puisse trouver sur le marché. Susceptible de débiter une cinquantaine d'ampères, cet accessoire a, de plus, l'avantage d'être réglable entre 12 et 15 volts, grâce à un potentiomètre. Placées en façade, des bornes permettent de venir se connecter sur des sorties de 15, 35 ou 50 ampères. Deux vu-mètres servent, quant à eux, à contrôler le voltage et l'intensité du courant. Cette volumineuse alimentation est vendue 1990 F.



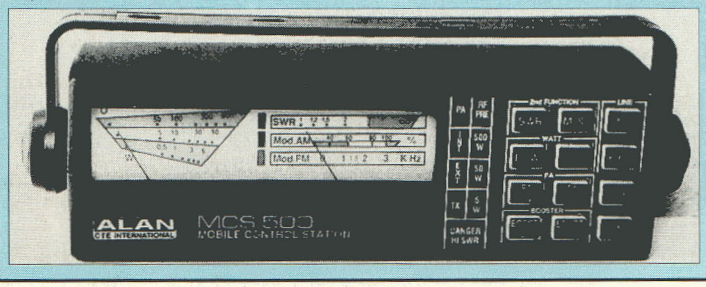
PREAMPLI EURO CB EP 27 : SPECIAL BLU

Jusque là, la plupart des préamplificateurs d'antennes réglables, à l'exception de ceux intégrés d'origine dans des coffrets d'amplificateurs linéaires, ne disposaient pas d'un sélecteur de modulation. Le modèle EP 27, opérant sur 26-30 MHz, remédie à cet inconvénient en offrant à l'opérateur la possibilité de l'utiliser en AM/FM ou en SSB (BLU). On ajoutera que ce préamplificateur possède un potentiomètre permettant non seulement d'en régler le gain mais également de l'employer en mode "by-pass", c'est à dire en position débrayée. Quant aux deux témoins lumineux (colorés de vert et de rouge), ils indiquent tout simplement que la station est activée en émisssion ou en réception. Attention, cependant, la puissance d'entrée est limitée à 15 watts en mode AM. Ce préampli EURO CB EP 27 sera à vous pour 170 F.



CONTROLEUR MOBILE ALAN MCS 500 : A LECTURES MULTIPLES !

Unique en son genre, le contrôleur ALAN MCS 500, doté de multiples fonctions, a été spécialement conçu à l'intention des cibistes.



Sous un même boîtier, au demeurant peu encombrant, on rencontre un tos-mètre, un modulomètre, un watt-mètre à trois échelles (5, 50 et 500 watts), ainsi qu'un préampli de réception. Gageons qu'avec sa façade multicolore, le MCS 500 remportera un grand succès ! D'autant plus que son prix (fixé à 650 F) n'est pas excessif compte tenu de ses innombrables possibilités.

CB-Radio

à Lyon : un vrai magasin CB

Promo Amplis

Ampli mobile AM-FM-BLU

170 - 350 w

AB 300 **690 F**

Fréquence 25 - 30 Mhz - Entrées 0,5 - 10 W atts en AM - Sorties 170 AM - 350 Blu Alimentation 13,8 V - 18 ampères.

Ampli fixe AM-FM-BLU

100 -200 w maxi 130-250 w

HQ 1313 **850 F**

Fréquence 25 - 30 Mhz - Entrées 0,5 - 10 W atts en AM - 1 - 20 w en BLU - Sorties 100 -130 AM - 200-230 Blu - Alim. 220 V -

portable 40 cx - AM - FM

Alan 80 A
1.090 F

Kit Promo
Alan 80 A
+ bloc accus
1.350 F

Accessoires

- CT60 Chargeur ---------- 490
- Bloc accus ---------- 470
- Chargeur accus 125ma ------ 150
- Cordon allume cigare -------- 65
- BS 80 - ampli ---------- 650
- Antenne caoutchouc -------- 100
- Antenne trélescopique ------ 150
- PL pour antenne exterieure 22
- Micro HP ---------- 280
- Housse Tx ---------- 45

Midland 75 - 790
portable 40 cx - AM

Ancien modèle
499 F
+ 20 F de frais de port

890 F les 2

nouveau modèle
690 F
+ 20 F de frais de port

Votre QRZ en pin's

NOUVEAU

ici votre QRZ sera inscrit

Profitez vite de l'offre exceptionnelle CB-Radio

Sur ce pin's vous pouvez faire inscrire le QRZ que vous désirez : le vôtre, celui de votre YL. celui de vos amis... Pour cela, remplissez le bon de commande "Pin's CB-Radio" ci-dessous.

Si vous ne désirez pas que votre QRZ figure sur votre pin's, c'est simple :vous pouvez aussi le commander sans inscription !

Pin's avec votre QRZ
1 pin's = 55 F

Pin's sans votre QRZ
1 pin's = 35 F

Promotion TX

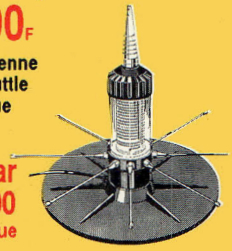
Midland 77-114

595 F
AM - FM

Promo kit complet
2.090 F
1 Superstar 3900 Echo
+ 1 Midland 75-790
portable AM nouveau modèle

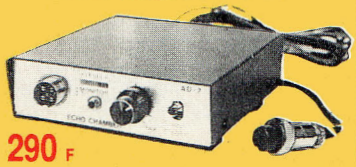
Promo Superstar 3900 F
avec fréquencemètre
1.990 F
valable jusqu'au 30-10-91

Promo Superstar 3500
1.590 F
avec 1 antenne Space Shuttle magnetique gratuite



Superstar 3300
offre identique

Promo Chambre d'écho



290 F
pour le branchement précisez le TX

A Lyon, un vrai magasin CB avec du parking assuré devant le magasin. SAV et atelier de montage

40 cx - AM - FM

CB Phone
2.590 F

C . Phone
1.950 F

NOUVEAU

Portables 140 Mhz

Sender 145

FM - Sélection par roue codeuse ou clavier. Squelch automatique - pas de 5, 10, 12,5, 20, 25, 50Khz, 20 memoires programmables, 14 différents type de scanner,alimentation par batterie ou piles, prises allume cigare , chargeur, micro exterieur. 1- 3 W
Dim : 83,5 x 55 x 31 m

2.590 F
la paire 4.790 F

AUTRES 140 MHZ

- CTE 1600 ..... 1.990
- la paire 3.580
- CTE 1800 ..... 2.490
- la paire 4.480
- RCI 1000 ..... 1.260
- la paire 2.420

Même si vous êtes loin, CB-Radio est toujours près de chez vous.

par son magasin
CB-Radio 33 rue Raoul Servant
69007 - Lyon - Tél : 78-61-37-51

par Correspondance
pour commander du matériel ou le **Catalogue gratuit CB-Radio** constamment remis à jour.

par Téléphone
pour commander du matériel et payer vos achats
avec votre Carte Bleue

"Pin's CB-Radio"

Commande et inscription des QRZ
Remplissez complètement le bon ci-contre, et indiquez bien ci-dessous si vous voulez des pin's avec ou sans QRZ

Pin's sans QRZ à 35 F
- O - Je commande des pin's sans l'inscription du QRZ

Pin's avec QRZ à 55 F
- O - Je commande des pin's avec l'inscription du QRZ

.....
.....
.....

Bon de commande par correspondance à découper et à envoyer à :
CB-Radio 33 rue Raoul Servant - 69007 - Lyon
Téléphone : 78-61-37-51 - Fax : 78-72-57-58

Prix valables jusqu'au 01-12-91 dans la limite des stocks disponibles - Tom- Dom-Corse nous consulter.

NOM.....PRENOM.....

ADRESSE.....

CODEPOSTAL.....VILLE.....CBM-11

TELEPHONE.....

Participation aux frais de port
Moins de 200 F : ajouter + 35 F
De 200 à 500 F : ajouter + 50 F
Plus de 500 F : ajouter + 70 F
Envois Sernam : ajouter + 150 F
(antennes et colis pesant + de 7 Kgs)

ARTICLES	QTES	PRIX	TOTAL

o - chèque o - mandat lettre o - Carte Bleue

n°.....

date d'expiration.....

Signature

Participation aux frais de port +

Total de la commande =
Réglement à la commande

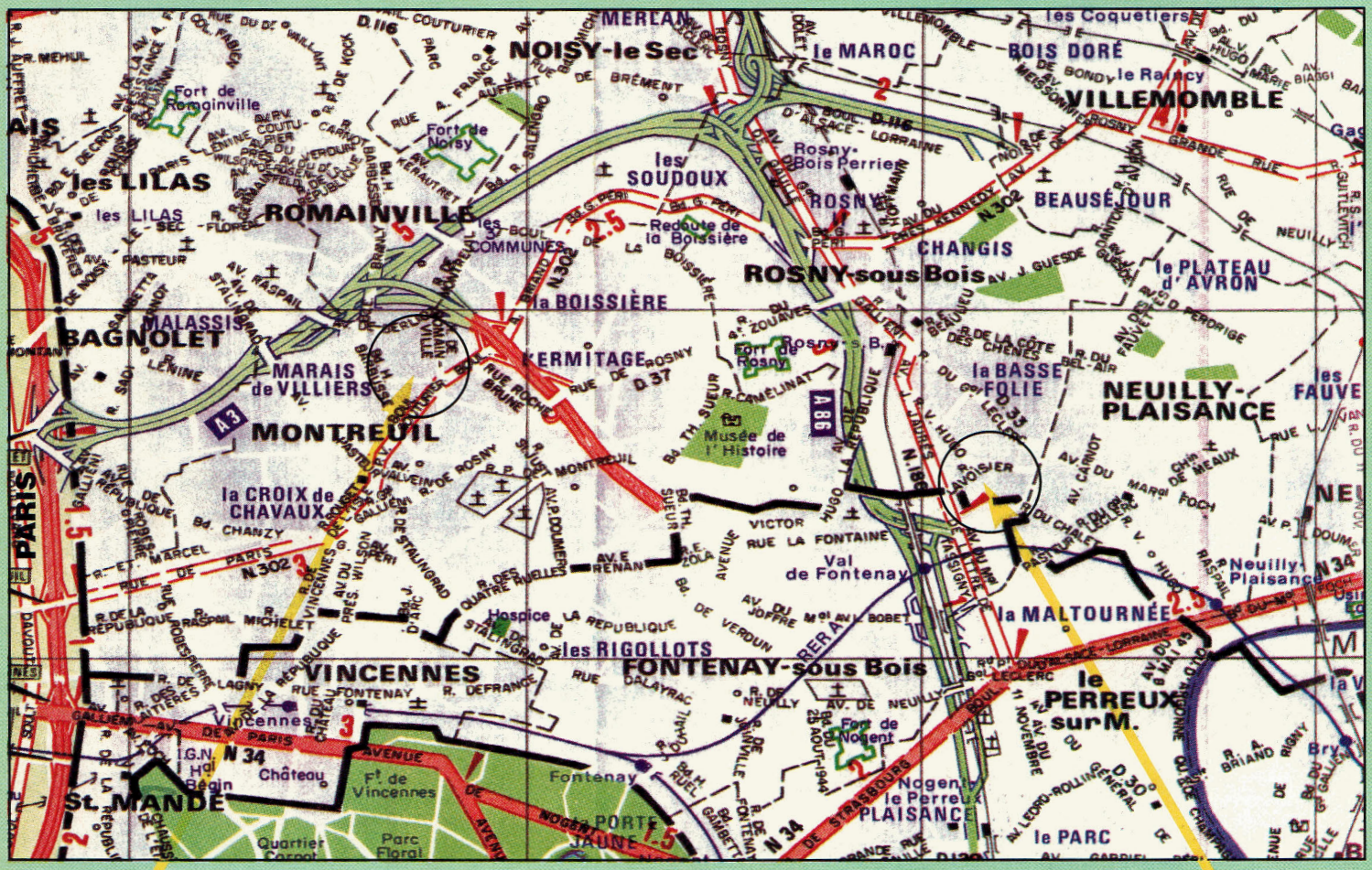
T.G.V. CB SERVICES

LE SPECIALISTE INCONTESTE DE LA C.B.

Afin de mieux servir sa clientèle, TGV SERVICES s'agrandit et ouvre son deuxième point de vente sur 300 m², vous assurant un montage rapide

C.B. • AUTO-RADIO • ALARME • TELEPHONE-VOITURE

Accès facile par autoroutes A3 • A 4 • à 500m de la A86, sortie Fontenay Z.I. (voir plan)



TGV CB SERVICES

93 Bld P.V. Couturier
93100 MONTREUIL S/BOIS
Tél. : (16/1) 48 51 51 58
Fax (16/1) 48 51 59 34

Ouvert de 9h30 à 19h sauf dimanche et lundi

TGV CB SERVICES

17, rue Lavoisier
93110 ROSNY S/BOIS
Tél. : (16/1) 48 94 34 36
Fax (16/1) 48 94 32 51

Ouvert de 9h30 à 19h sauf samedi et dimanche

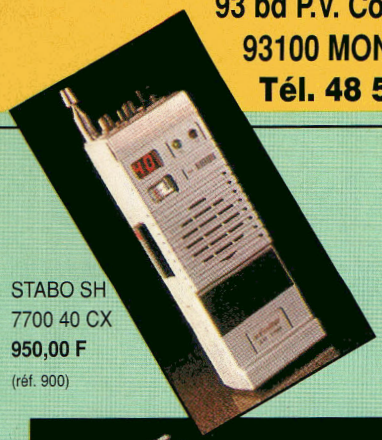
VOUS ASSURANT TOUJOURS DES TARIFS ET LA COMPETENCE DE TECHNICIENS TRAVAILLANT DANS CE DOMAINE DEPUIS DES ANNÉES

ZETAGI • PRESIDENT • EURO CB • MIDLAND • TAGRA • MAGNUM • SIRTEL • SUPERSTAR • DNT...

93 bd P.V. Couturier
93100 MONTREUIL
Tél. 48 51 51 58

TGV CB SERVICES

17, rue Lavoisier
93110 ROSNY S/BOIS
Tél. 48 94 34 36



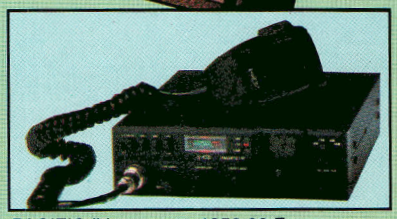
STABO SH 7700 40 CX **950,00 F** (réf. 900)

J.F.K. AM/FM **1490,00 F** (réf. 18600)

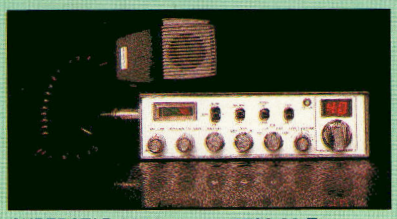
WILLIAM AM/FM **1200,00 F** (réf. 1100)

JIMMY 40 CX AM **490,00 F** (réf. 12550)

JACKSON AM/FM/BLU **1950,00 F** (réf. 15501)



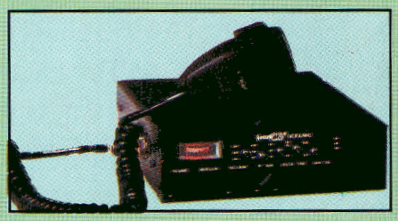
PACIFIC IV AM/FM/BLU **1050,00 F** (réf. 15000)



SUPERSTAR 360 AM/FM/BLU **1700,00 F** (réf. 17520)

GRANT AM/FM/BLU **1750,00 F** (réf. 16550)

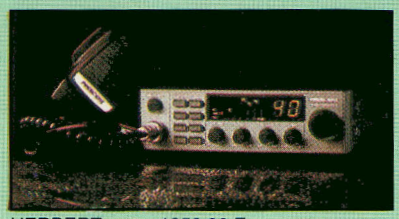
WILSON AM/FM **1050,00 F** (réf. 11500)



OCEANIC AM/FM **850,00 F** (réf. 18020)

JACK AM/FM/BLU **1350,00 F** (réf. 18500)

LINCOLN AMATEUR 26/30 MHz **2650,00 F** (réf. 14500)



HERBERT AM/FM **1250,00 F** (réf. 13500)

HARRY 40 CX AM/FM **650,00 F** (réf. 12500)

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
	EMETTEURS RECEPTEURS	
7700	RECEPTEUR MITIBANDES CRUSADER	990,00
7750	SCANNER BEARCAT UBC 50 XL	1600,00
7800	BJ 200 SCANNER PORTABLE	2400,00
7850	SCANNER COMMEX	2200,00
7900	RECEPTEUR MULTIBANDES CC8	220,00
7950	RECEPTEUR EXPLORER 200S BLU/AM	1100,00
10000	PC 44 40 CX AM/FM POR.85006 CB	920,00
1001	DNT SCANNER 40 CX HIGH TEC	1100,00
1002	DNT CARAT EXCLUSIVE HIGH TEC	1300,00
1003	ALAN 80 40CX PTT 9000 2 CB	990,00
11000	*WILLIAM 40 CX AM/FM PORTABLE	1200,00
11500	*WILSON 40 CX AM:FM 90004 CB	1050,00
12000	TAYLOR 40 CX AM/FM 84013 CB	750,00
12500	*HARRY 40 CX AM/FM 88002 CB	650,00
12550	*JIMMY 40 CX AM 89025 CB	490,00
13000	VALERY 40 CX AM/FM 83501 CB	890,00
13200	APACHE 40 CX AM/FM 89019 CB	750,00
13500	*HERBERT 40 CX AM/FM 89001 CB	1250,00
14500	*LINCOLN AMATEUR 26/30 MHZ	2650,00
15000	*PACIFIC IV AM/FM/BLU 88010 CB	1050,00
15500	PACIFIC 40 AM/FM/BLU 89015 CB	1150,00
15501	*JACKSON AM//FM/BLU 84014 CB	1950,00
16250	SUPERSCAN 40 AM/FM 89023 CB	750,00
16500	MARINER 40 CX AM/FM 88016 CB	730,00
16550	*GRANT AM/FM/BLU 84001 CB	1750,00
17000	CALIFORNIA AM/FM 88003 CB	580,00
17500	MINISCAN 40 CX 89005 CB	450,00
17520	*SS 360 AM/FM/BLU 84015 CB	1700,00
17600	SUPER STAR 120 AM/FM 84017 CB	1250,00
18000	ORLY 40 CX AM/FM 85000 CB	560,00
18010	KIT PORTABLE ORLY/CALIFORNIA	260,00
18020	*OCEANIC AM/FM 85002 CB	850,00
18025	NEVADA 40 CX AM/FM 89026 CB	730,00
18030	COLORADO AM/FM 89024 CB	850,00
18050	SUPERSTAR 3900 PTT 88000 CB	1600,00
18500	*JACK AM/FM/BLU 84023 CB	1350,00
18600	*J.F.K AM/FM 84003 CB	1490,00
19000	BENJAMIN BASE FIXE 90007 CB	1950,00
2001	MIDLAND 2001 40 CX PTT 86000 CB	750,00
75790	PORTABLE MIDLAND PTT 88009 CB	590,00
75790N	PORTABLE 40 CX AM PTT 88009 CB	750,00
77225	MIDLAND 77/225 40 CX PTT 87010	950,00
900	*STABO SH 7700 40 CX 87000 CB	950,00

* Produits présentés sur les photos.

Superstar 3000 - 1200 F
Superstar 3500 - 1300 F

Superstar 3900 Fréq. INCROYABLE 2250 F

KITS

226cx pour Superstar 360 : 200 F
120cx pour JFK, Superstar 120 : 200 F
(port compris)

T.G.V. CB SERVICES

93, bd P. V. Couturier
93100 Montreuil S/Bois
Tél.: (1) 48.51.51.58
Fax: (1) 48.51.59.34

17, rue Lavoisier
93110 Rosny S/Bois
Tél.: (1) 48.94.34.36
Fax: (1) 48.94.32.51

Pour les envois rapides, expédiez votre réglement à TGV CB SERVICES Rosny S/Bois

BON DE COMMANDE

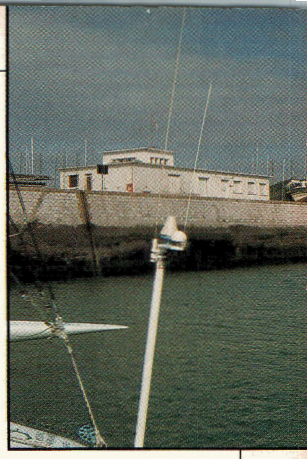
NOM ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Article .....
Ci-joint chèque de ..... F + 60 F PORT.
Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. (+ de 5 kg/80 cm ou antennes expédition au SERNAM en port dû).
Les articles et prix présentés s'entendent dans la limite du stock disponible et fonction des augmentations fournisseurs

CBM11

"LA BAULE-
AVEC LE TRIMARAN

AVEC LA CÉLEBRE "ROUTE DU RHUM", LA COURSE À LA VOILE "LA BAULE-DAKAR" SE PRÉSENTE COMME L'UNE DES PLUS ANCIENNES "CLASSIQUES" OCÉANIQUES. POUR LA PROCHAINE ÉDITION (91) DE CETTE BELLE ÉPREUVE EN SOLITAIRE, DONT LE DÉPART SERA DONNÉ DANS LES PREMIERS JOURS DE CE MOIS DE NOVEMBRE, UNE QUINZAINE DE PARTICIPANTS SONT DÉJÀ OFFICIELLEMENT INSCRITS. AUSSI, NOUS AVONS RENCONTRÉ PAUL VATINE, LE SKIPPER DU TRIMARAN "HAUTE-NORMANDIE", AFIN QU'IL NOUS FASSE DÉCOUVRIR LES DIVERS MOYENS DE RADIOCOMMUNICATION DONT IL EST ÉQUIPÉ.

Mais, avant tout, qu'il nous soit permis de citer les noms de quelques navigateurs de renommée mondiale qui vont tenter de remporter cette formidable course "La Baule-Dakar" 91. Il y aura là, en effet, Mike Birch (Fujicolor), Laurent Bourgnon (RMO), Bertrand de Broc (Groupe LG), Jean Maurel (Elf Aquitaine 3), Philippe Poupon (Fleury Michon)... et notre ami Paul Vatine (Haute-Normandie). Certains ont décidé de "courir" avec un monocoque tandis que d'autres ont choisi le multicoque. C'est le cas de Paul Vatine qui a opté pour un trimaran. Il s'agit de l'ancien "Fleury Michon 9" de Philippe Poupon, revu et amélioré, bien évidemment! Rebaptisé

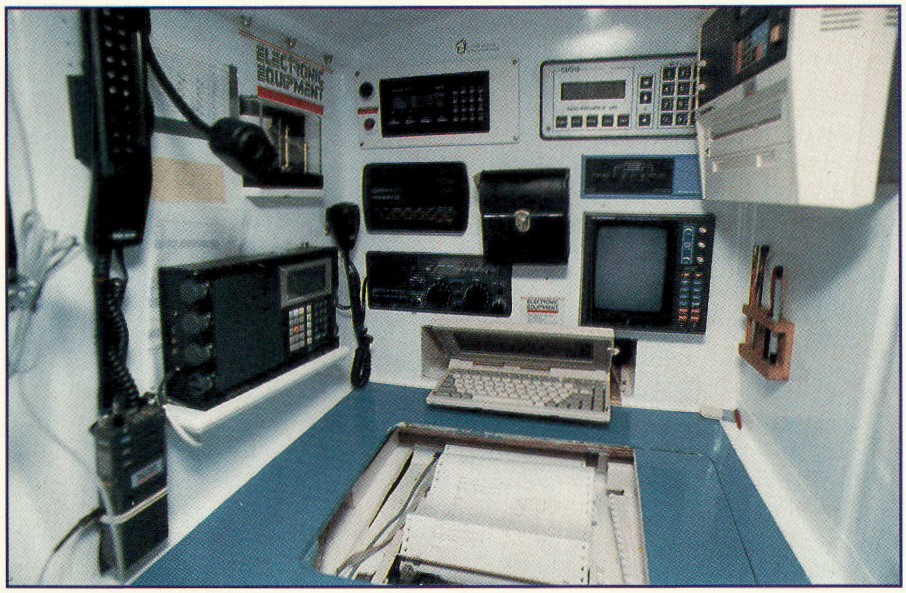


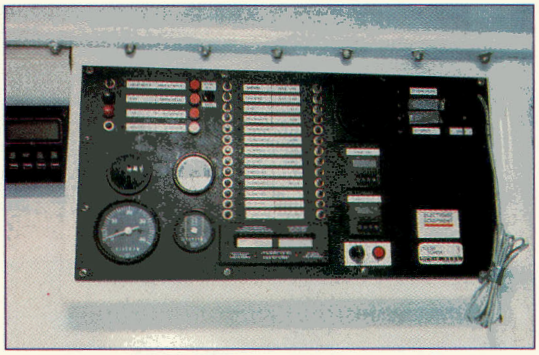
DAKAR 91" "HAUTE-NORMANDIE"

"Haute-Normandie", ce sister-ship du "Groupe LG" offre pour principales caractéristiques une longueur de 18,28 m, une largeur respectable de 14,56 m (ne perdez pas de vue que c'est un trimaran !), un déplacement atteignant les 5,5 t, un mât de 26 m de haut et une voilure, au près, de 200 m^2 ! Comme la plupart de ses concurrents, le skipper du "Haute-Normandie" dispose d'une installation radio particulièrement sophistiquée. Elle lui permettra, pratiquement en toutes circonstances, de conserver une liaison permanente avec la terre ferme.

UN VERITABLE "PC RADIO" FLOTTANT !

C'est dans la partie de la cabine communément appelée "table à cartes" que Paul Vatine a centralisé ses moyens de transmission. A côté d'un imposant panneau mural regroupant les commandes des principales fonctions électriques, sont proprement encastrés les différents appareils d'émission-réception. A l'extrême gauche, à proximité du pupitre électrique, on aperçoit deux postes VHF Marine. En bas, on trouve un petit portable ICOM IC M11 à 55 canaux, de faible puissance (un malheureux watt !) mais néanmoins susceptible de rendre de bons et loyaux services lorsque le skipper est amené à se rendre sur le pont du bateau. Au dessus, un second appareil, de marque OCEAN, ressemblant à un radio-téléphone de voiture, n'est autre qu'une VHF Marine bidirectionnelle, c'est à dire capable d'accéder au réseau téléphonique commuté (RTC). L'antenne-fouet de ce TX est fixée en tête de mât, donc à une hauteur d'environ 26 mètres ! Soulignons que les postes VHF sont exclusivement affectés à l'établissement de liaisons côtières dont la portée se limite, tout au plus, à quelques dizaines de miles ! Positionné en plein milieu, un récepteur GRUNDIG Satellit 500 sert à capter, entre autres, les programmes radiophoniques qui offrent ainsi, à Paul Vatine, l'opportunité de suivre, en temps réel, les événements qui surviennent dans le monde entier pendant le déroulement de la course. Face au navigateur, un poste BLU ICOM IC M700 F, délivrant une centaine de watts, autorise des liaisons "phonie" avec des correspondants lointains. Via la station-relais de Saint-Lys Radio, des abonnés au RTC peuvent être joints, en direct, dans de bonnes conditions. Confrontés à de sérieuses difficultés avec l'antenne filaire d'origine qui était seulement "scotchée" contre le mât (ce qui avait pour effet, compte tenu de la nature du matériau employé - du carbone -, d'en





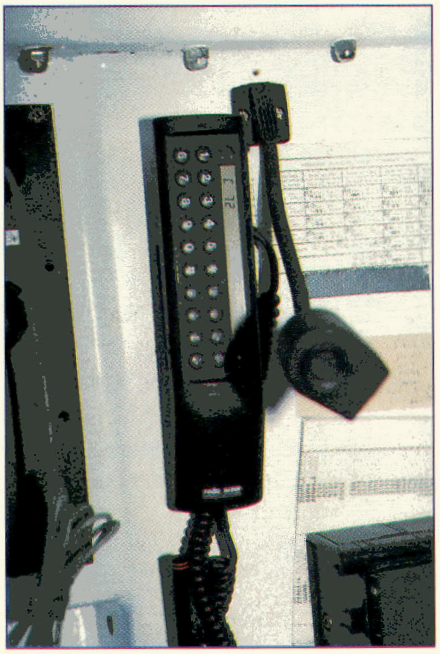
Gros plan sur le tableau électrique

perturber considérablement le rayonnement !), les techniciens de la société Electronic Equipment (d'Octeville-sur-Mer), chargés de la maintenance de l'équipement radio du "Haute-Normandie", ont dû se résoudre à chercher une meilleure solution. Ils se sont finalement orientés vers le choix d'une antenne volante que le skipper devra hisser, avant d'émettre, à 7 mètres de haut (sur la gauche ou sur la droite), le long de l'une des deux drisses prévues pour cela.
Quand elle n'est pas utilisée, cette antenne filaire est tout simplement rangée dans son sac, en pied de mât !

ET LA TRANSMISSION DE DONNEES !

Dans le but de pouvoir maintenir un contact permanent avec son routeur et avec son équipe, Paul Vatine possède également un émetteur-récepteur "radio télex Thrane & Thrane" au standard "C". Couplé à un ordinateur portable TOSHIBA ainsi qu'à une imprimante, il fonctionne avec le réseau TRANSPAC et le satellite INMARSAT. Deux positionneurs par satellite, de marque MLR et de type GPS (un VALSAT 01S et un CMO 15), assurent la transmission automatique, toutes les heures, de la position du trimaran avec une précision de l'ordre de 200 mètres. Toujours en façade, on découvre un radar FURUNO 1720 dont l'antenne est installée sur le mât. Sa portée est d'environ 16 milles. La météo jouant un rôle fondamental dans une course comme "La Baule-Dakar", le trimaran "Haute-Normandie" est également muni d'un récepteur FURUNO FAX 208, posé à l'extrême droite de la table à cartes. Grâce aux fréquences qui ont été préalablement mémorisées, cet appareil est capable de recevoir les bulletins et les cartes météo de la région traversée. Son antenne-fouet, associée à un amplificateur OC, est implantée à l'arrière du bateau sur un mât-support.
C'est sur ce dernier que l'on découvre aussi l'aérien du GRUNDIG et celui des positionneurs GPS, en forme de cône. Quant à l'antenne "baton", elle est connectée au télex Thrane & Thrane.

L'émetteur récepteur BLU Icom IC M 700 F

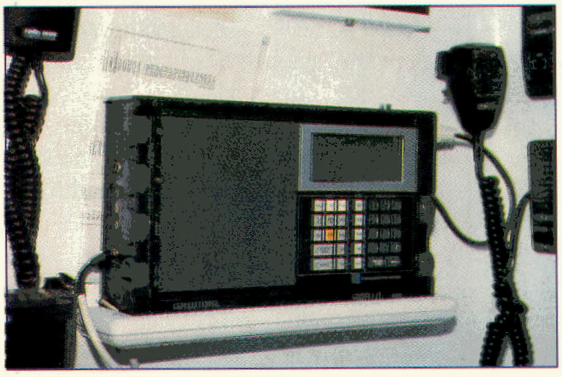


La VHF Marine bidirectionnelle Océan

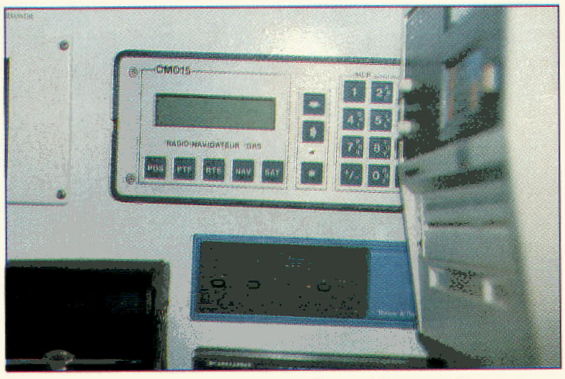
Pour conclure, signalons que l'alimentation électrique de tous ces appareils est délivrée par un moteur de 28 CV qui charge les batteries réparties en un groupe de servitude (4 x 150 ampères) et un groupe de démarrage de 50 ampères. A noter que deux alternateurs sont couplés à ce dispositif. Et puis, sécurité oblige, Paul Vatine possède deux balises : une "SARSAT" qui, si elle est enclenchée, émet aussitôt un signal de détresse (sur 406 MHz ou 121.500 MHz), et une "ARGOS", opérationnelle 24 heures sur 24, fournissant régulièrement la position du navire et capable d'envoyer un message de détresse.
A l'intention de nos lecteurs qui désireraient vivre quotidiennement la progression de la course, nous précisons que les liaisons en phonie, dans leur grande majorité, s'effectueront via Saint-Lys Radio. De plus, une fréquence "O.C." sera réservée à l'épreuve mais, malheureusement, nous ne sommes pas, aujourd'hui, en mesure de vous la communiquer !

Philippe GUEULLE

Tous nos remerciements à Paul Vatine (nous lui souhaitons bonne chance!), ainsi qu'aux techniciens d'Electronic Equipment, pour leur amicale collaboration.



Le récepteur Grundig Satellic 500



Le positionneur GPS CM015

DIFAURA

SUPERSTAR 120*
40 canaux AM/FM
990 F

RZ1 KENWOOD*
Récepteur 500 KHZ - 905 MHZ
4 285 F

40 PAGES - 20 F
+ 10 F de port
Remboursé à partir de 400 F d'achat

REMISE -10% sur toute la CB

(A l'exclusion de tout le matériel KENWOOD et des articles signalés par un astérix * déjà en promotion)

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 30 NOVEMBRE 1991 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

AM

MIDLAND 77/225	1050 F
MINI SCAN	440 F
PRESIDENT JIMMY	490 F
PRESIDENT JOHNNY	650 F

AM FM

WILSON	1190 F
ORLY	590 F
CALIFORNIA	590 F
MARINER	730 F
SUPER SCAN 40	790 F
SUPERSTAR 120*	~~1180 F~~ 990 F
NEVADA	730 F
OCEANIC	850 F
COLORADO	790 F
ATLANTIC	750 F
PRESIDENT TAYLOR	790 F
PRESIDENT HARRY	750 F
PRESIDENT VALERY	950 F
PRESIDENT JFK	1490 F
PRESIDENT HERBERT	1290 F
CSI CHEROKEE	1190 F
CSI CHEYENNE	1390 F
MIDLAND 77/114	690 F
MIDLAND 4001	990 F
SUPERSTAR 3000	1390 F
SUPERSTAR 3300	1490 F
SUPERSTAR 3500	1390 F
ALAN 27 GOLD	1190 F
ALAN 18	890 F
ALAN 28	1290 F

SCANNER

YUPITERU MVT 6000	3950 F
BJ 200	2250 F
COMMEX 1	2390 F

AM FM BLU

PACIFIC 40	1190 F
PACIFIC IV	1190 F
PRESIDENT JACK	1390 F
PRESIDENT GRANT	1790 F
PRESIDENT JACKSON	1890 F
PRESIDENT LINCOLN	2690 F
PRESIDENT BENJAMIN	2090 F
ALAN 88 S	1790 F
SUPERSTAR 3900 blanc	1690 F
SUPERSTAR 3900 black	1690 F
SUPERSTAR 3900 gold	1690 F
SUPERSTAR 3900 H.P.	1990 F
SUPERSTAR 3900 F	2490 F
RCI 2950 URANUS	2990 F
BASE GALAXI SATURN	3490 F

PORTABLES

ORLY + KIT	850 F
POCKET	1390 F
SH 7700	950 F
MIDLAND 75/790	750 F
MIDLAND 77/805 RD	990 F
PRESIDENT WILLIAM	1390 F
MIDLAND ALAN 80	1090 F

VHF

CTE 1600	2490 F
CTE 1800	2890 F
MARINE 78200	1990 F
RANGER RCI 1000	1390 F

RECEPTEURS KENWOOD

R 2000	DECA TS MODE	6526 F
R 5000	DECA TS MODE	9345 F
RZ 1	AM/FM	~~5040 F~~ 4285 F

PORTABLES KENWOOD

TH 26 E	VHF/FM	2390 F
TH 27 E	VHF/FM	2690 F
TH 46 E	UHF/FM	3096 F
TH 47 E	UHF/FM	3200 F
TH 77 E	VHF/UHF DUPLEX	4500 F

MOBILES KENWOOD

TM 241 E	VHF 50/10/5 W	3500 F
TM 441 E	UHF 35/10/5 W	3900 F
TM 701 E	VHF/UHF/FM	3795 F
TM 731 E	VHF/UHF FM	5250 F
TR 751 E	VHF TS MODE	6573 F
TR 851 E	UHF TS MODE	7980 F

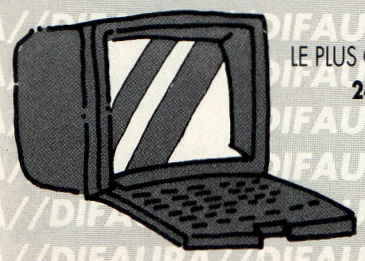
TABLES KENWOOD

TS 140 S	DECA 100 W	8215 F
TS 680 S	DECA + BANDE 50 MHz	10600 F
TS 711 E	VHF TS MODE 25 W	9870 F
TS 790 E	3 BANDES TS MODE	18500 F
TS 811 E	UHF TS MODE 25W	11706 F
TS 850 S	DECA	14495 F
TS 850 SAT	DECA + boite de couplage	15990 F
TS 950 S	DECA 150 W	28990 F
TS 950 S	DSP+BOITE DE COUPL.	35900 F

DIFAURA

PERIPHERIQUE SORTIE PORTE DE VINCENNES
23, Avenue de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Tél (16) 1 43.28.69.31 - Métro Saint Mandé Tourelle
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9 H A 12 H 30 ET DE 14 H A 19 H

MINITEL 3615 AC3 * DIFAURA



LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE
24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ,
REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
POSSIBILITES DE CREDIT, RENSEIGNEZ-VOUS.
DOM-TOM ET ETRANGER,
NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.

NOM ..... PRENOM .....
ADRESSE .....
..... VILLE .....
CODE POSTAL ..... TEL .....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL

total .....
remise de -10% sur votre commande .....
total .....
FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE .....
50 F (- DE 10 KG) 80 F (URGENT) 120 F (+ DE 10 KG ET ANTENNES)
☐ CATALOGUE 30 F* ou GRATUIT POUR TOUTE COMMANDE SUPERIEURE A 400 F .....

*Port inclus

CI-JOINT UN CHEQUE DE .....

CBM11

PUBLIANCE

SUPERSTAR® B-3104 AF
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91013 CB

SUPERSTAR®
GALAXY NEPTUNE
40 CX - AM - FM - SSB
agréé PTT N° 91008 CB

SUPERSTAR®
CONNEX 4000
40 CX - AM - FM - SSB
agréé PTT N° 91007 CB

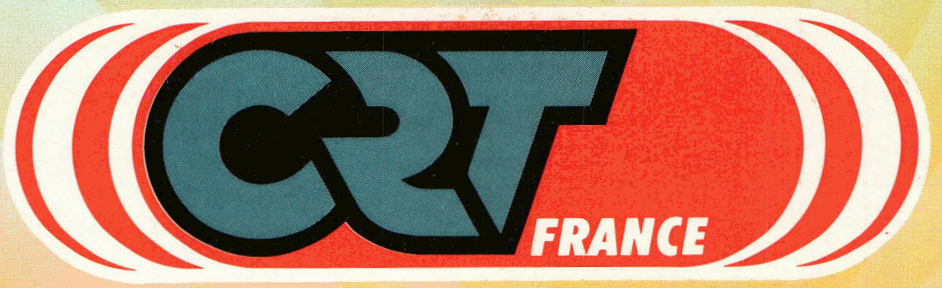
SUPERSTAR® 360
40 CX - AM - FM - SSB
agréé PTT N° 91009 CB

SUPERSTAR® 3900
40 CX - AM - FM - SSB
agréé PTT N° 91006 CB

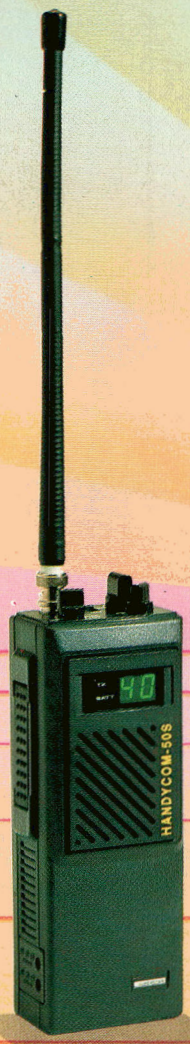
SUPERSTAR® MINI
40 CX
agréé PTT N° 89004 CB

SUPERSTAR® M-544 SX
40 CX - AM
agréé PTT N° 91012 CB

SUPERSTAR® POCKET
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91010 CB

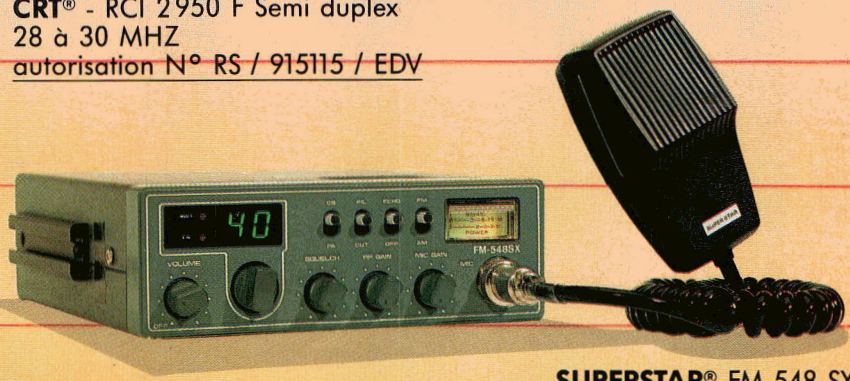


LE PLUS PERFORMANT DE LA GAMME



SUPERSTAR®
HANDICOM 50 S
agréé PTT N° 91003 CB

CRT® - RCI 2950 F Semi duplex
28 à 30 MHZ
autorisation N° RS / 915115 / EDV



SUPERSTAR® FM 548 SX
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91002 CB

CRT® ICARE
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91025 CB

CRT® ORPHÉE
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91024 CB

CRT® C - PHONE
40 CX - AM - FM
agrément PTT en cours

STUDIO GUILBERT DUJON / PHOTOS ALAIN DESOGERE

CRT Propriétaire de la marque **SUPERSTAR®** et distributeur officiel pour l'Europe.
SUPERSTAR® 3900 nouveau modèle agrément 1991.

VENTE AUX PROFESSIONNELS
Particuliers, téléphonez-nous pour connaître les coordonnées du revendeur le plus proche.

CRT FRANCE INTERNATIONAL S.A.
au capital de 1 700 000 F
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. - 21160 MARSANNAY-LA-CÔTE
Tél. 80 51 90 11 - Télex CRT 351 447 F - Fax 80 51 90 28

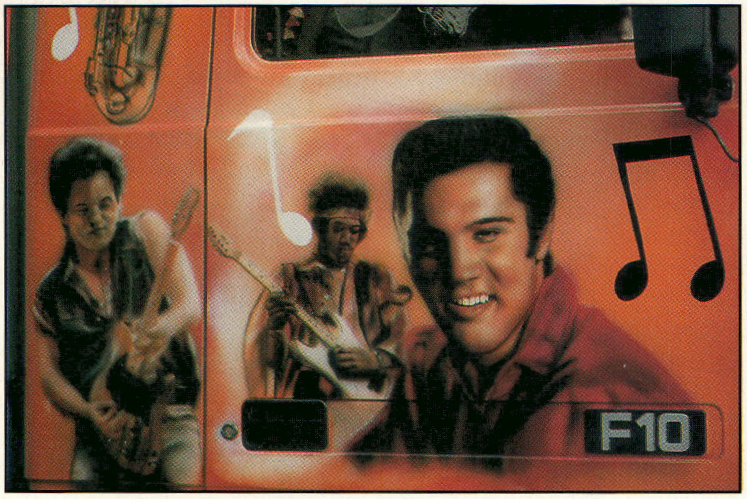
24 HEURES CAMIONS DU MANS

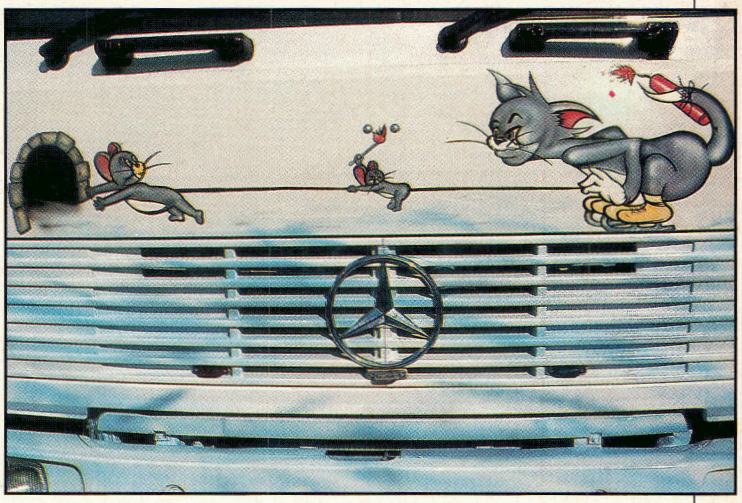
LES MILLE-PATTES EN FOLIE

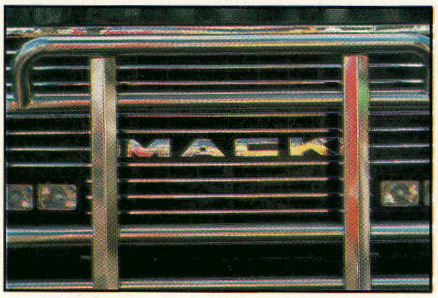
LE DIXIEME ANNIVERSAIRE DE L'ÉPREUVE MANCELLE DES "24 HEURES CAMIONS" FUT, COMME A L'ACCOUTUMÉE, LE GRAND RENDEZ-VOUS DE TOUS LES ROUTIERS ET AUTRES PASSIONNÉS DE "MILLE PATTES". UN ÉVENEMENT DIGNEMENT FETÉ, CETTE ANNÉE ENCORE, TANT SUR LA PISTE QUE DANS LE PADDOCK. ET QUI DIT CAMION, DIT CANAL 19, RAISON POUR LAQUELLE, ON S'EN DOUTE, LA CB ÉTAIT OMNIPRÉSENTE !

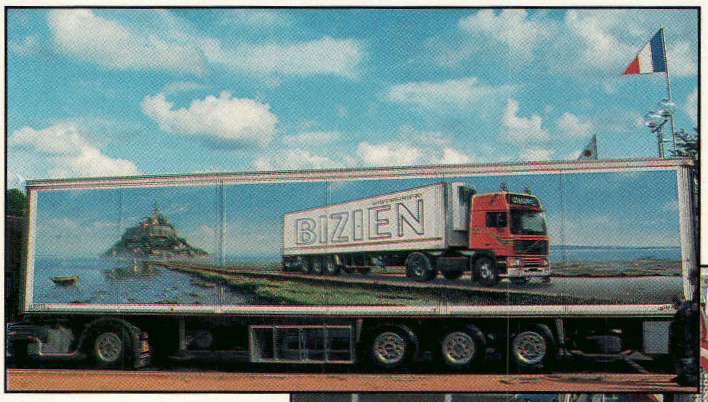
La ville du Mans fut donc placée, durant les 12 et 13 octobre derniers sous le signe du *camion en folie*. Du plus fou au plus original, en passant par le plus merveilleux et le plus décoré, tous, venus de partout en France et d'ailleurs, rivalisaient de beauté ! Quoi de plus normal, en effet, pour les passionnés, que d'avoir tenu à honorer ce dixième anniversaire ?

Parce qu'ici, on l'aura bien compris, le spectacle est tout autant sur la piste – au travers de multiples courses affolantes –





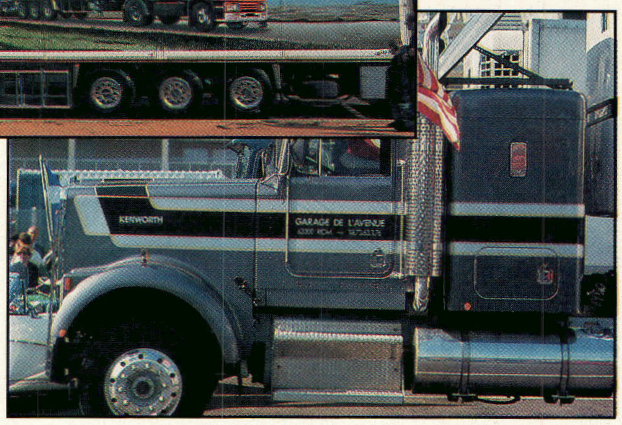


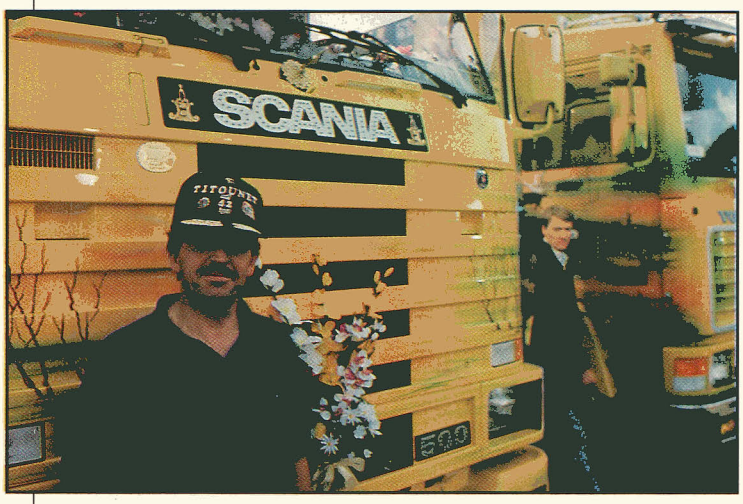


passion, mais aussi de ce moyen de communication quasi universel qu'est devenu la CB au sein de leur profession !

que "*dans la salle*", véritable "*délire visuel*" !

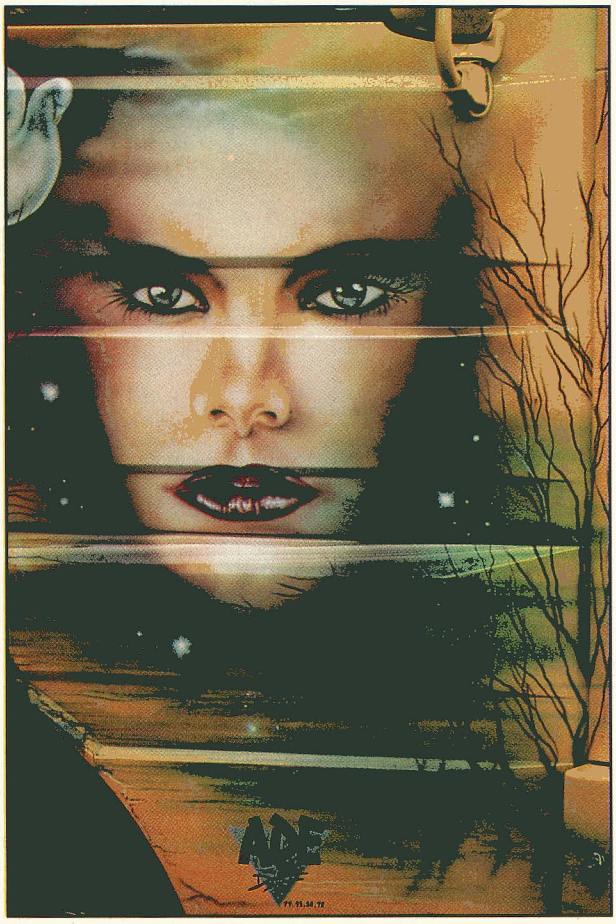
Et pour mieux comprendre ces passionnés de la route et de leurs engins, nous avons rencontré trois routiers. Pour qu'ils nous parlent de leur





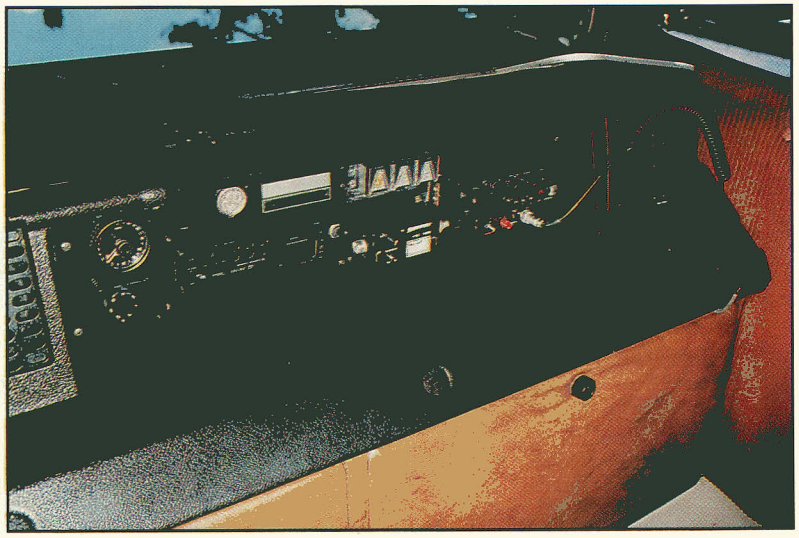
TITOUNET 42

Passion n'est pas forcément synonyme de cécité. A preuve, "Titounet 42", chauffeur routier depuis 21 ans et cibiste averti – il fut l'un des fondateurs du Club Saint-Etienne, dont la réputation a dépassé les frontières ! –, qui dresse un constat réaliste, sinon pessimiste, de l'usage routier de la CB : «*la CB change dans le mauvais sens !*». Et d'argumenter en précisant «*qu'il n'y a plus aucun respect, ni d'autrui ni de la licence*». Les porteuses émises par les stations fixes désœuvrées semblent, en effet, poser problème aux routiers : «*certains gars en fixe foutent le b..., c'est dommage car ils sont en train de détruire la CB !*». Parmi les routiers, l'existence de quelques "brebis galeuses" est de notoriété publique mais, néamoins, «*beaucoup, dans l'ensemble, restent corrects*» et puis «*on fait notre police !...*». Apparemment, s'il ne reste qu'une CB, ce sera celle des routiers, ce qui serait justice car c'est bien grâce a eux qu'elle vit le jour.



GLOBE 84

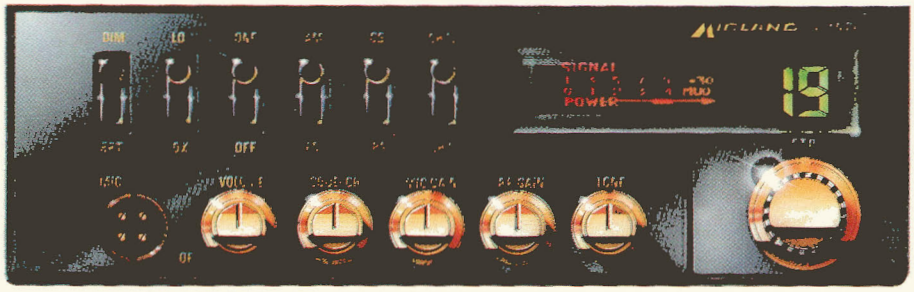
Pour sa part, Globe 84 est un peu plus optimiste et souligne son caractère utilitaire. Car, si l'aspect "antiradar légal" est de rigueur, il est vrai aussi que la signalisation des ralentissements et autres accidents ou travaux, rend de grands services à ces usagers permanents de la route. Spécialisé dans le transport frigorifique France/RFA/Hollande, en effet, Globe 84 est bien placé pour apprécier les radioguidages et autres conseils pratiques diffusés sur la fréquence. Comme beaucoup d'autres, il a par ailleurs équipé son camion d'une installation audio, avec changeur CD, qu'envieraient nombre d'automobilistes.



... l'arrivée de la nouvelle génération MIDLAND, des CB inimitables, à faire hurler de jalousie ... !

MIDLAND 77099 : 40 canaux AM. Sélection des canaux par touche UP/DOWN, micro ergonomique. (Homologué PTT 90010 CB).

ALAN 18 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Commutation CB-PA. Commutation réception local/DX. Canal 9 automatique. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90011 CB).



ALAN 27 GOLD : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Canal 9 et 19 automatiques. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90012 CB).

ALAN 28 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. 5 mémoires programmables. Scanner balayage automatique. Sélection des canaux par rotacteur et touches UP/DOWN sur micro. 2 filtres antiparasitage. Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio). Option : tiroir antivol normes ISO. (Homologué PTT 90013 CB).

MIDLAND®

Importé et distribué par DIRLER SA
52100 SAINT-DIZIER

PLP Bar Le Duc Tél. 29.79.28.52 RC 320 906 662

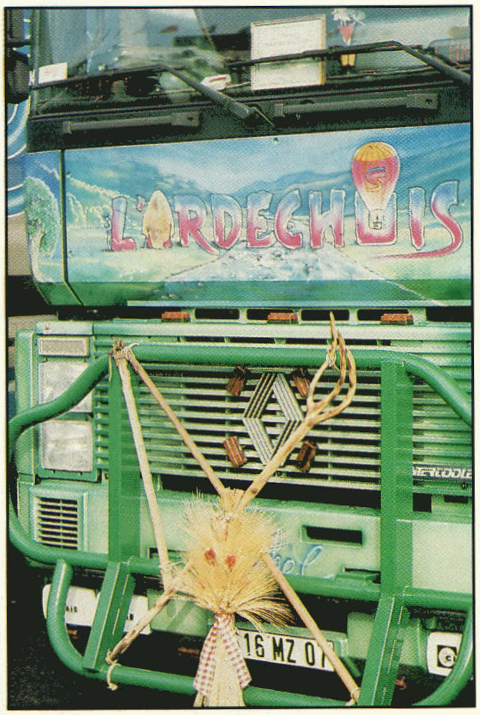
JHONNY 91

Le Peugeot J9 de Jhonny 91 ne dépare nullement ce gigantesque rassemblement de camions en tous genres. Entièrement dédiée à l'histoire du célèbre chanteur, la décoration du petit utilitaire est réalisée avec un soin extrême. Ce "Truck JH Story" fit même l'objet de deux superbes pin's ! Jhonny 91 appartient à une catégorie professionnelle peu connue, mais sans laquelle *Radio CB magazine*, comme la plupart des revues, ne pourrait exister. Nous avons nommé les messagers de presse. Outre le transport des magazines, Jhonny 91 effectue aussi celui des "plaques" utilisées par les imprimeurs. Comme à d'autres, la CB lui permet d'être averti de la mise en place des "boîtes à images" mais aussi, et surtout, de pallier les alléas de la route, l'hiver notamment. Il faut savoir que le J9 prend parfois la route de Besançon, ce qui, l'hiver, n'est pas toujours aisé. Sur la fréquence depuis 10 ans, Jhonny 91 – Alain dans le civil – est non seulement fan d'Halliday mais aussi de son Midland 4001, installé en hauteur, comme dans les camions.

PLEIN POT !

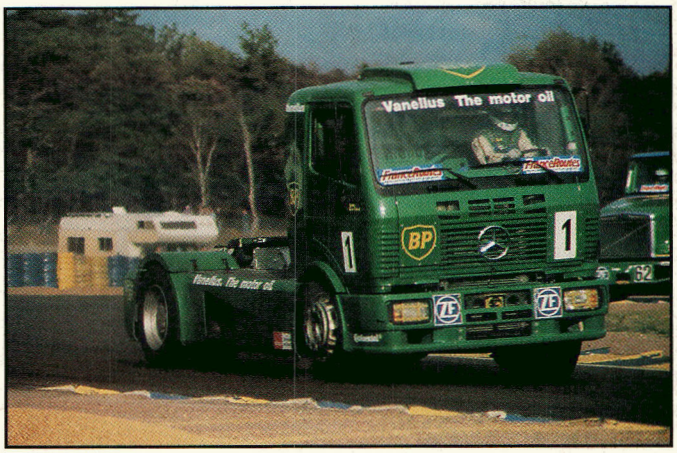
Et pour parfaire ce tour d'horizon des dizièmes "24 heures camions", un peu de technique s'impose pour mieux comprendre les formidables courses qui s'y sont déroulées.

Le niveau de préparation des camions de course ainsi que l'organisation des équipes n'a rien à envier à celui des voitures du type Sport prototype ou Groupe A. Seuls les suspensions et les pneus restent de série, ce qui rend les courses particulièrement spectaculaires car les positions en sortie de virage ne sont pas toujours très orthodoxes ! Pour le reste,



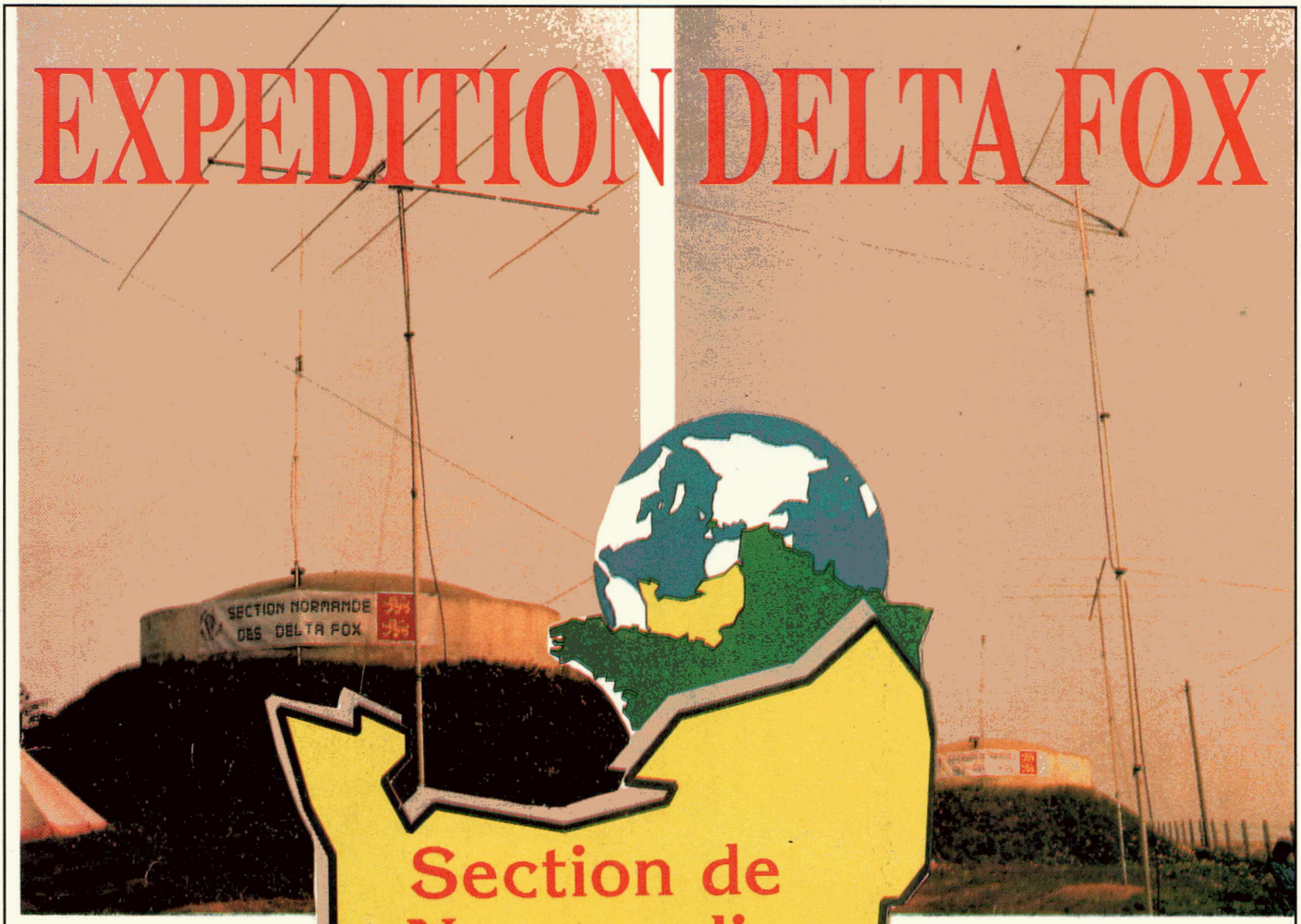
on assiste, comme en auto, à une escalade de technique que seuls les réglements pourront enrayer. La vitesse est du reste déjà limitée à... 160 Km/h ! Avouons que pour des camions, c'est déjà pas mal ! Culasses multisoupapes et turbos aidant, les puissances approchent tranquillement les 1000 ch pour certains ! On comprend mieux pourquoi, après quelques tours, ces engins fument tous azimuts. Les pneus, les freins et les transmissions subissent des traitements pour le moins violents. Sur le circuit Bugatti, la moyenne frôle les 120 km/h pour les meilleurs.

Guy Nicoletta

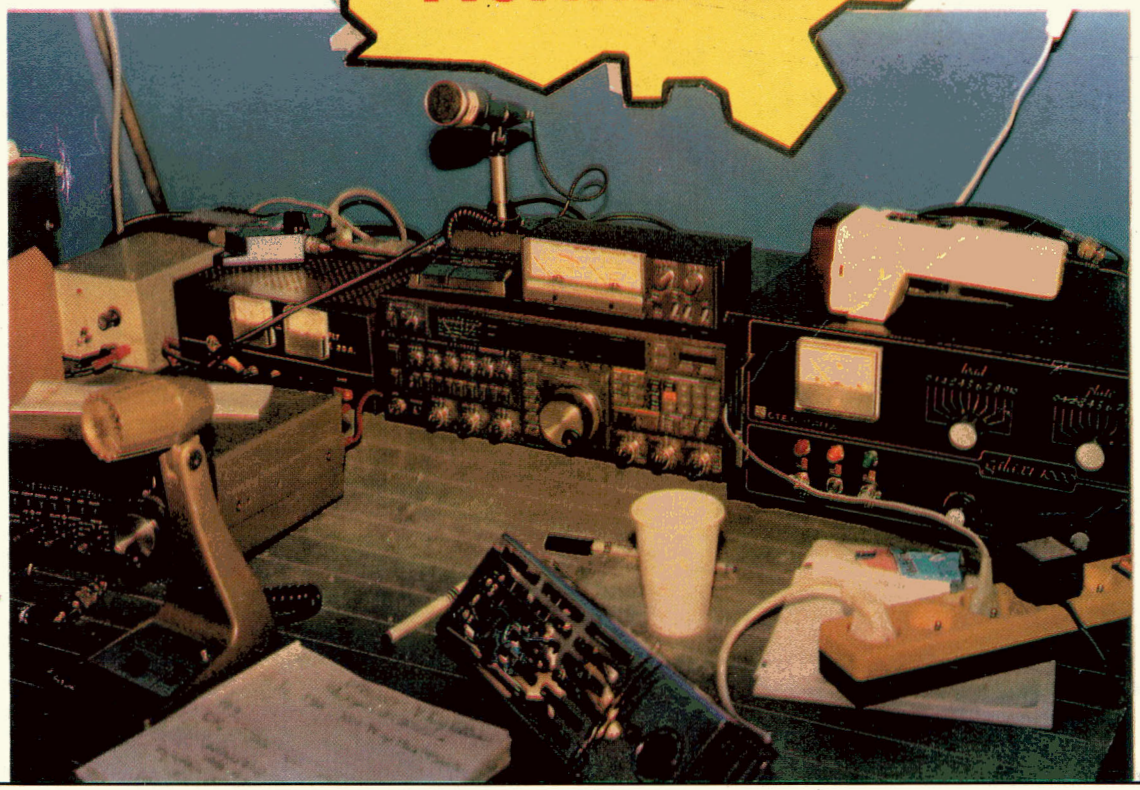


Gerd Körber (numéro 3) sur Phenix Man, champion d'Europe classe C (sponsorisé par Gummi Mayer), précédant le champion d'Europe toutes catégories (numéro 62) Richard Walker sur Volvo White.

EXPEDITION DELTA FOX



Section de Normandie



LA SECTION NORMANDE DES DELTA FOX A RÉALISÉ, EN AVRIL DERNIER, UNE EXPÉDITION RADIO EN SUISSE NORMANDE, DANS LE CALVADOS (14).

Pour l'occasion, une magnifique QSL entièrement en couleur avait été tout spécialement confectionnée. Et, chaque correspondant a eu la chance d'en recevoir un exemplaire !

Ce sont 01 DF 275, opérateur Robert, de Caen, et 01 DF 208, opérateur Guy, d'Alençon, aidés de 01 DF 740 (Stéphane, originaire de Caen lui aussi), de 01 DF 115 (José, de Rouen) ainsi que de deux havrais (01 DF 710/Lionel et 01 DF 810/Arnaud), qui se chargèrent d'établir le camp de base et d'installer le matériel radio, dès la veille. Le jour J, il ne restait plus alors qu'à fignoler les montages des aériens et à essayer les postes, ce que firent 01 DF 306/Charles, 01 DF 559/Daniel, 01 DF 529/Franck, 01 DF 745/Philippe et 01 DF 665/Loïc.

A partir de 10 heures du matin, la station était déclarée "opérationnelle". Le premier contact revint à 01 DF 510/Patrice, et, vers 10h36, ce fut le tour de 14 NE 145/Christian et de 14 NE 146/Sylvie. Puis, à 10h42, celui de 01 DF 69/Claude arriva. Claude, un fidèle des expéditions "Delta Fox"! Se succédèrent ensuite une foule de contacts avec diverses régions françaises dont la picardie avec 01 DF 571/Martine (Responsable des Delta Fox dans ce secteur), 01 DF 272/Hubert, du Cher (18), etc... Malheureusement, en ce début de journée, la propagation se faisait un peu attendre ! Et ce n'est finalement que vers 15h15 que des ouvertures se produisirent avec l'étranger. Cela débuta avec le Brésil (station Lima Papa, de la ville de Païva) pour se poursuivre avec la station 125 (Joël), APR en Martinique, puis 125 DF 01, opérateur André, de l'Ile Maurice, et 148 TG 101 (Jean), émettant depuis l'Ile de la Réunion. Parmi les nombreuses autres liaisons DX qui purent être établies par les Delta Fox, on relèvera également ces quelques destinations : la Turquie, le Kenya, l'Italie, la Guyane Française, l'Uruguay, le Chili et l'Argentine.

Le bilan définitif de l'expédition fait état de 10 pays et de 35 départements différents contactés, ceci pour un total de 130 liaisons réalisées. Bref, trois journées inoubliables pour tous les participants qui ne manqueront certainement pas de répéter l'opération, dès que possible!

Pour tous renseignements à ce sujet, écrire à : DELTA FOX, Section Normandie, BP 58, 76802 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY Cedex.

PRINGAULT communications

S.A.R.L. AU CAPITAL DE 450.000 F - R.C Avesnes B 800 774 262

PROMOTIONS DU MOIS

MINISCAN	**390 F**
OCEANIC (NOUVEAU)	**890 F**
ORLY	**590 F**
LINCOLN	**2290 F**

PROMO-SCANNER :

BJ. 200 MK3	**1950 F**
MVT 6000	**3750 F**

Dans les limites du stock

LES MEILLEURS PRIX DU NORD
S.A.V. SUR PLACE

39 ter, ROUTE DE FEIGNIES - 59600 MAUBEUGE TéL. 27.64.85.26 - Télécopie/FAX. 27.65.41.41

LE 3ème SALON RADIO D'ELANCOURT

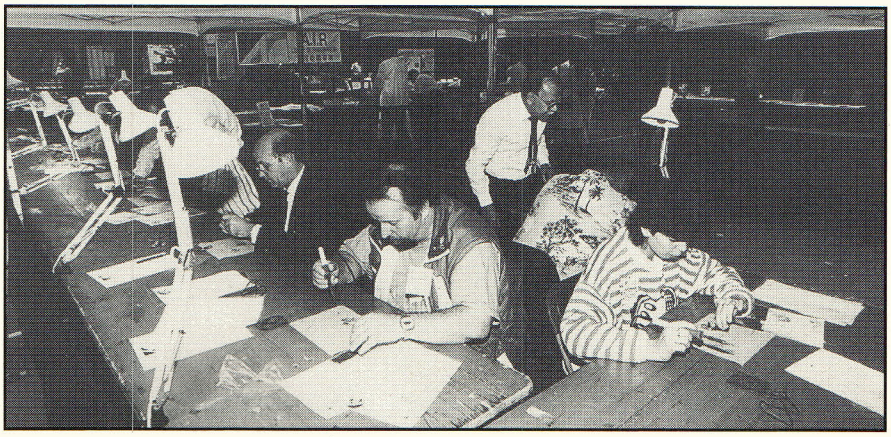
SARADEL 91

SUCCES CONFIRMÉ POUR LE SALON RADIO D'ELANCOURT, CETTE GRANDE CONCENTRATION INTERNATIONALE D'AMATEURS RADIO, QU'ILS SOIENT CIBISTES, ÉCOUTEURS OU RADIO-AMATEURS. PRES DE 3000 ENTRÉES ONT ÉTÉ ENREGISTRÉES DURANT CES DEUX JOURS (21 ET 22 SEPTEMBRE), ET LES STOCKS DE BADGES CLIGNOTANTS, DISTRIBUÉS GRACIEUSEMENT PAR L'A.I.R., ONT RAPIDEMENT FONDU COMME NEIGE AU SOLEIL ! RADIO CB MAGAZINE, QUI AVAIT ÉGALEMENT TENU À ENCOURAGER L'ACTION MÉRITANTE DES ORGANISATEURS, DONNE D'ORES ET DÉJÀ RENDEZ-VOUS, L'ANNÉE PROCHAINE, AUX FIDELES VISITEURS DE CET UNIQUE SALON PARISIEN DE LA RADIO.

Notre ami Bernard Arnut et son épouse qui viennent de créer le Groupe Radio Francophone International, sur le Stand RADIO CB MAGAZINE

Cette année, la troisième édition d'Elancourt s'est distinguée des précédentes par sa surface d'exposition nettement plus importante.

En effet, en plus du vaste gymnase dépendant du Palais des Sports de la ville d'Elancourt (Yvelines), mis traditionnellement à la disposition des professionnels de la communication, deux autres grandes salles étaient respectivement réservées aux particuliers et aux associations. Occupant le stand indiscutablement le plus imposant, l'A.I.R. a tenu la vedette du SARADEL 91. Soucieuse de promouvoir les activités radio de manière originale, l'association menée par Bernard Sineux, et sa dynamique équipe, avait cherché un moyen d'attirer l'attention des nombreux visiteurs. L'idée retenue a, en pratique, dépassé toutes les espérances de l'A.I.R., à telle enseigne que le nombre de "gadgets" prévus s'est révélé bien vite insuffisant ! Mais, pour ceux qui ne se rendirent pas à cet intéressant salon d'Elancourt, il convient d'éclairer quelque peu leurs lanternes. L'A.I.R. offrait à chaque visiteur un petit badge en kit, sur lequel était inscrit, au préalable, leur indicatif radio. Après avoir assemblé la poignée de composants avec de la soudure, en s'aidant de l'un des fers à souder présents sur la table, le petit badge se mettait aussitôt à clignoter !

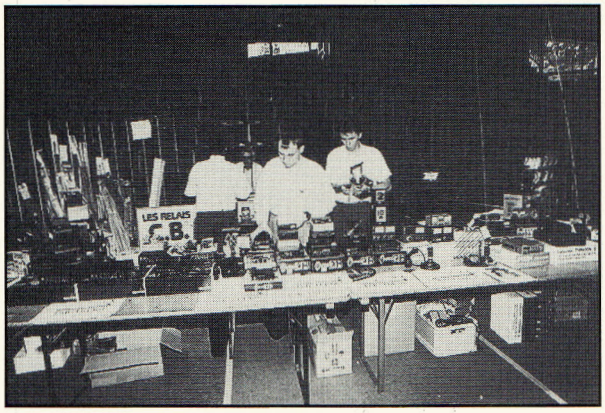


Travail intensif sur le stand de l'AIR

Stand GES

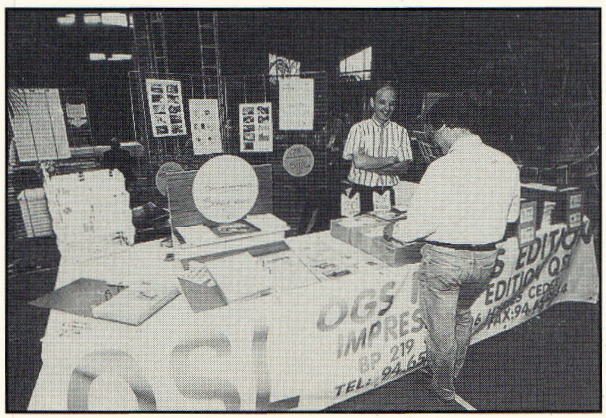
ARRIVEE EN FORCE DE LA CB

Installée juste à côté de l'A.I.R., la longue table de Générale Electronique



Stand LES RELAIS CB

Services (G.E.S.) débordait littéralement de matériel d'émission-réception. En bonne place, trônaient des transceivers portables ainsi que des récepteurs de trafic OC, et, bien entendu, des scanners. A proximité de l'espace attribué à votre revue préférée, les Relais CB, par l'intermédiaire de Fan'Tronic, leur revendeur de Compiègne, présentaient les gammes de postes et d'accessoires des principales marques importées en France, et, en exclusivité pour ce salon, les produits de CRT France International, dont les postes Superstar et les antennes Sigma. A son habitude, le R.E.F. effectuait des démonstrations de matériel amateur, tandis qu'en face, Omnium Graphique & Service, imprimeur à Hyères, apportait la preuve de son savoir-faire dans le domaine des fameuses cartes QSL. Non loin des stands de nos confrères (QSO Magazine, Soracom, et France CB), on découvrait ceux affectés à Manuréva et Euro CB. Magasin bien connu des cibistes parisiens, Manuréva exposait la majeure partie de la gamme des postes commercialisés par Dirler S.A. Baptisée Galaxy Saturn Turbo, une magnifique base représentait l'ultime évolution des désormais célèbres Jumbo, Excalibur, Franklin, et enfin Galaxy Saturn. Cette dernière ne sera probablement pas soumise à homologation CB en France, compte tenu de ses caractéristiques époustouflantes ! Elle est par conséquent vouée à l'exportation.

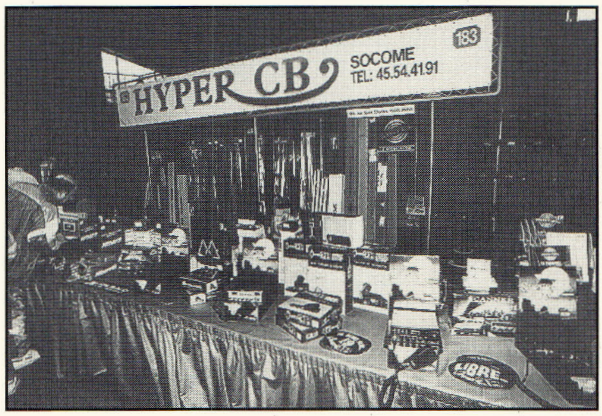


Stand OGS et les QSL

Mais l'importateur envisage d'en distribuer une version radioamateur, pour peu qu'il en obtienne l'agrément nécessaire ! Pour faire rêver nos lecteurs, nous sommes parvenus à nous procurer un exemplaire prototype, entièrement débridé, d'une Galaxy Saturn Turbo que nous avons testé à leur intention. Chez Euro CB, l'équipe dirigée par M. Bosvironnois en personne, n'avait pas ménagé ses efforts en proposant la

Stand MANUREVA

gamme complète des postes et accessoires vendus sous les marques Euro CB et Tagra. On pouvait également remarquer, bien en évidence, un C.Phone, le tout dernier poste CB homologué d'Euro CB. Celui-ci, à l'image du CB Phone



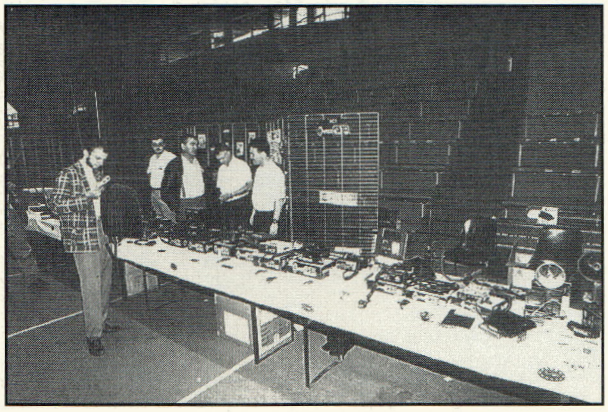
Stand HYPER CB

DNT, ressemble étrangement à un poste Radiocom/SFR.

Les Constructions Tubulaires de l'Artois, quant à elles, ne manquaient pas d'attirer l'attention du public avec de solides pylônes vidéo. Enfin, chez Hyper CB, on rencontrait là encore une multitude d'accessoires et de TX.

PARTICULIERS ET ASSOCIATIONS

Beaucoup de passages également dans la salle attribuée aux particuliers. On s'y pressait pour faire l'acquisition d'appareils d'occasion et de divers composants, ou pour réaliser une bonne affaire. Comme, par exemple, l'achat d'une imprimante toute neuve à un prix défiant toute concurrence ! Pour leur part, les associations n'avaient éprouvé aucun mal à remplir la salle qui leur avait été réservée. En ce qui concerne les écouteurs, il y avait là le club Amitié Radio, représenté par deux fidèles, à savoir: Roland Paget et Jean-Jacques Dauquaire. Pour les radioamateurs, l'I.D.R.E. et l'U.R.C. s'étaient déplacés. Mais, ici aussi, c'étaient les cibistes qui remportaient le plus de suffrages. A commencer par l'important stand tenu par les S.O.S.-CB CAROLE, Les Lions du 93 et les S.O.S.-CB Oise. Au gré de nos déambulations, nous avons également noté la présence de l'A.R.A.M.T. (club CB parisien spécialisé dans l'assistance radio d'épreuves sportives), des S.O.S.-CB 02, du 11 DX Group, des I.C.C., de l'International Roméo, et des Alpha Delta. On signalera aussi que deux clubs CB étrangers étaient venus à Elancourt.



Stand CB HOUSE

Il s'agissait, d'une part, de l'A.M.C.A.R. de Monaco, une association dont l'activité essentielle est l'assistance radio, sous toutes ses formes, dans les environs de la Principauté. Quant au second, l'A.P.A.C.B., il attira bien des regards.

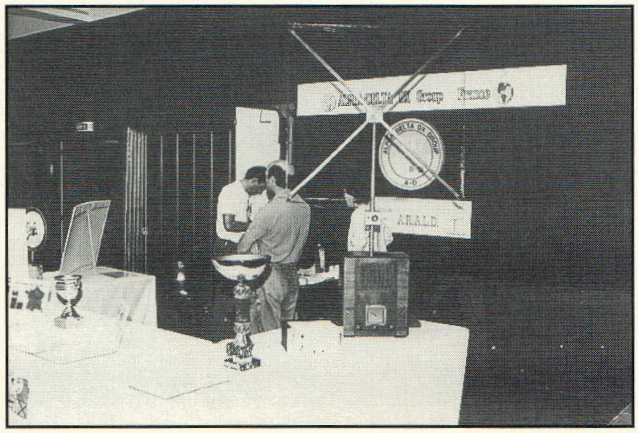
Le Club CB SUISSE

En effet, sur son stand, cette association de cibistes suisses avait amené une station CB en 900 MHz !

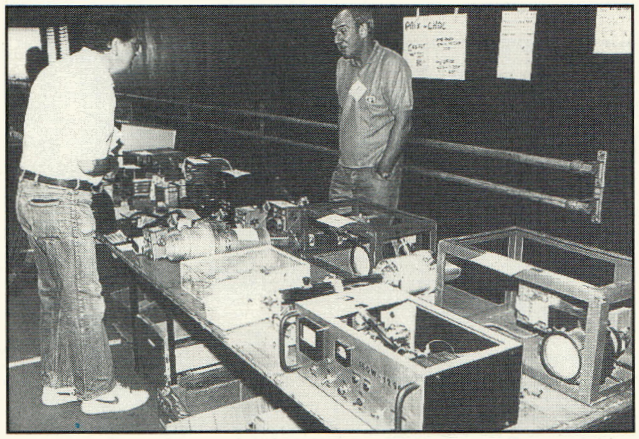
D'une organisation - une fois de plus - parfaite, ce SARADEL 91 (SAlon RAdio D'ELancourt 91) laisse présager une édition 92 encore plus consistante.

Qu'il nous soit permis, de nouveau, de souligner le grand professionnalisme de MM. Victor Oltean, Ivan Leroux et Guy Decharte, pour la mise en place d'un fléchage dans la ville d'Elancourt, garantissant aux personnes étrangères à la région d'accéder au salon sans aucune difficulté. Un petit détail qui démontre qu'absolument rien n'avait été laissé au hasard. Bravo !

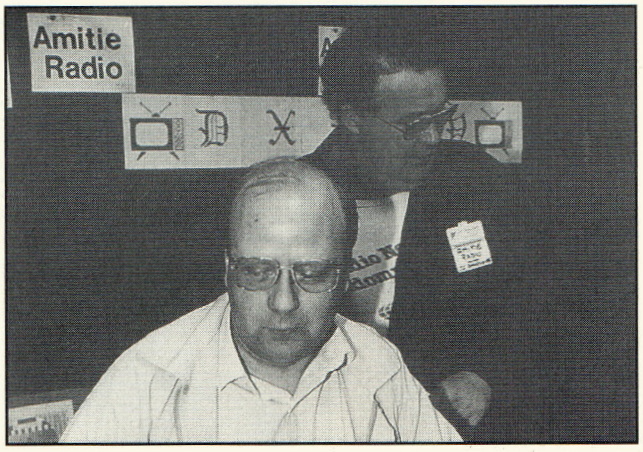
Philippe GUEULLE



Stand ALPHA DELTA DX GROUP



Les ventes des particuliers



Roland PAGET et Jean-Jacques DAUQUAIRE du Club Amitié Radio

LE SPECIALISTE DE LA CB

PRESIDENT • MIDLAND • TAGRA • SIRTEL • RMS • ZETAGI • CTE • etc...
S.A.V. TOUTES MARQUES

EMETTEURS-RECEPTEURS
Mini scan - Midland - Superstar - Président
Plus de 400 produits en stock avec des promos chaque mois...

DERNIERE MINUTE :
Pour l'achat d'un TX, le SUPER PIN'S CITY en cadeau !

NOUVEAUTES : Mini Tosmètre sonore • LM 110 spécial voix robot
LES PRODUITS SPECIAL CITY : Alimentation 4A, 6A, 10A, 15A et 20A • Réducteurs 24/12V • Antenne Fixe ROMA, etc...

CITYTRONIC

AGENCE PARIS ILE-DE-FRANCE
88, Bld de Stalingrad 94400 VITRY
RN 305 (2 km de la Porte de Choisy)
Tél. 46 72 15 50

AGENCE MIDI-PYRENEES
RN 20, Toulouse Lespinasse
31150 FENOUILLET
Tél. 61 35 49 00

RADIO CB MAGAZINE

HORS SERIE

LE GUIDE D'ACHAT

PARUTION : 16 DECEMBRE 1991

L'A.I.R. ET LE DROIT A L'ANTENNE (SUITE)

Dans notre numéro 118 de Juillet-Août 91, nous avions présenté un dossier monté par l'A.I.R. (Association Internationale des amateurs Radio) sur le droit à l'antenne.

Après avoir successivement abordé le droit à l'antenne pour les écouteurs, puis pour les cibistes, l'A.I.R. avait exposé quelques propositions quant à la gestion des cartes d'écoute, les infractions, les conditions d'exploitation, et les autorisations d'installation d'antennes CB. Ce mois-ci, l'A.I.R. dresse un bilan sur la situation actuelle des cibistes dans ce domaine et leur prodigue quelques conseils, notamment sous forme de modèles de lettres dont chacun pourra s'inspirer.

LE DROIT A L'ANTENNE POUR LES CIBISTES

Les cibistes, c'est à dire, au sens administratif, les opérateurs titulaires d'une licence CB, ne peuvent, pas plus que les écouteurs possédant une licence F11, prétendre bénéficier ni de la loi 66-457 du 2 juillet 1966, ni du decret d'application 67-1171 du 22 décembre 1967. Il est même déconseillé d'en faire mention ! Quant à l'instruction du 31 décembre 1982, concernant les postes émetteurs-récepteurs fonctionnant sur les canaux banalisés (CB), bande 26.960-27.410 MHz, elle précise au paragraphe 222 de l'article 2 que «l'installation d'une antenne peut être soumise à des conditions particulières, notamment envers les propriétaires d'immeubles et syndicats de copropriétés; il appartient à l'utilisateur de satisfaire à ces conditions qui engagent sa responsabilité (il est utile de rappeler que sont autorisées les antennes omnidirectionnelles, ou directives, dont le gain n'est pas supérieur à 6 dB par rapport au doublet demi-onde)...». La situation juridique des titulaires de licence d'écoute ou de licence CB est donc la même, et les dispositions légales sont claires sur ce point. Aussi, la demande d'autorisation d'installation d'antenne d'écoute, ou de

Modèle de lettre recommandée avec A.R. à adresser pour un cibiste au propriétaire ou à son représentant.

NOM, Prénom
Adresse

Eventuellement N° Téléphone

(Ville), le (date)

OBJET : Installation d'Antennes C.B.

Monsieur,

Par la présente, j'ai l'honneur de vous informer que je suis titulaire d'une LICENCE C.B. officiellement reconnue par l'Administration des P.T.E. puisque délivrée par l'Agence Commerciale des Télécommunications de .....

L'exploitation d'une telle station requiert l'installation d'antennes sur le toit de l'immeuble que j'occupe.

Je vous serai reconnaissant de bien vouloir faciliter l'accès au toit à la Société ..... que j'ai mandatée ou à toute autre de votre choix, afin qu'elle établisse un devis et dresse un plan d'installation que je vous adresserai ultérieurement.

Il est bien entendu que les travaux à l'installation d'entretien et de réparation seront entièrement à ma charge et que par ailleurs, l'installation sera assurée à mes frais exclusifs au titre de la "Responsabilité Civile".

Je m'engage à respecter la réglementation en vigueur notamment les instruction du 31 Décembre 1982 et du 18 Juin 1986 relatifs aux "émetteurs récepteurs fonctionnant sur les canaux banalisés (C.B.)".

Vous en souhaitant bonne réception, je vous prie de croire, Monsieur, en mes sentiments les meilleurs.

(Signature)

P.J. 1 photocopie de la Licence C.B.

CB, s'apparente à l'autorisation que pourrait solliciter n'importe quel copropriétaire, ou locataire, d'utiliser une "partie commune". Trois cas d'espèce sont à envisager : le cas d'un copropriétaire, celui d'un locataire dans une copropriété, et enfin, celui d'un locataire d'une société immobilière (HLM, par exemple). Dans toutes les situations précitées, la demande accompagnée de toute pièce pouvant fournir des informations (plan, schéma, licence, attestation d'assurance, coordonnées de l'entreprise chargée d'exécuter les travaux, etc...) devra être envoyée sous pli recommandé avec accusé de réception (A.R.). On pourra avoir, au préalable, un entretien téléphonique, ou mieux, une entrevue, avec les personnes compétentes. L'idéal, même, serait que la demande ne soit adressée qu'en "fin de parcours", après que l'on ait pu exposer du mieux possible sa requête de vive voix.

CAS D'UN COPROPRIETAIRE

La lettre sera adressée au syndic. En retour, ce dernier doit informer le copropriétaire concerné que sa demande sera mise à "l'ordre du jour" de la prochaine assemblée générale, conformément à la loi 65-557 du 10 juillet 1965 et au decret d'application du 27 mars 1967.

CAS D'UN LOCATAIRE DANS UNE COPROPRIETE

Le locataire doit adresser sa demande, sous pli recommandé, au copropriétaire concerné qui devra la transmettre au syndic.

CAS D'UN LOCATAIRE D'UNE SOCIETE IMMOBILIERE

La demande sera adressée au Directeur de la dite société. Attention ! Même en cas d'accord pour l'installation de vos antennes, faire toujours précéder toute nouvelle intervention d'un courrier recommandé. Enfin, il faut admettre qu'aucune demande ne peut assurer l'aboutissement favorable d'une demande d'autorisation d'installation d'antenne CB, ou d'antenne d'écoute. En cas de refus définitif, on pourra assigner le syndic, le propriétaire ou la société immobilière, devant le Tribunal d'Instance. Mais chacun sait le temps et l'investissement financier que requiert une telle action en justice, qui plus est, sans aucune certitude d'obtenir un jugement favorable ! Une autre solution consiste à passer l'examen radioamateur. A bon entendeur ! En conclusion, le plaisir immédiat que l'on peut avoir en passant outre les dispositions légales peut prendre un goût amer et coûter cher en frais de justice et dommages et intérêts. Par ailleurs, respecter la loi, c'est aussi une façon de promouvoir la radio et d'en valoriser l'image auprès du grand public. ■

A LYON

des techniciens passionnés par la radio
un service après vente efficace.

KENWOOD TH27E
2 690.

PROMO KENWOOD

SPECIAL NOVEMBRE		TR851	TL922
TS811	R 2000	~~7980F~~	~~16 430F~~
~~11705F~~	~~6523F~~	-18% 6545F	-15% 13965F
-15% 9949F	-15% 5545F		

KENWOOD TS450S
10 995.00 FTTC

KENWOOD TH 26E
PROMO ~~2 835.00FTTC~~
2 390.00 FTTC

KENWOOD TS140S
8 215.00 FTTC

SUPER PROMO CB
MINISCAN + Antenne magnétique + prise allume cigare
598.50 FTTC

KENWOOD TS850S
14 500.00 FTTC

- Toutes les grandes marques KENWOOD-YAESU-PRESIDENT-MIDLAND-EURO CB-TAGRA-ZETAGI-ALINCO-SIRIO-SUPERSTAR-PACE-ECHOSTAR
- Toutes réparations, emetteurs récepteurs : délai habituel 48 heures - réparations urgentes sur demande.
- STOCK IMPORTANT Décamétrique -VHF-UHF-CB-Antennes fixes et mobiles 60 modèles-directives-omnidirectionnelles-micros préamplis-chambres d'écho-amplis-fréquence mètres-Tosmètres-Téléphones sans fil-micros espions-talkies walkies-réception satellite-réception ondes courtes-radiotélétype-packet-scanners, etc...

STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu- 69 003 LYON - Tél: 78 95 05 17-Fax: 78 62 05 12

Voici la suite et la fin du tableau publié dans notre précédent numéro, récapitulant les stations de radio qui sont diffusées par l'intermédiaire de satellites. Rappelons au passage que ces listes ont été établies récemment (avril 1991) et qu'elles sont extraites de la revue "Antennes" de TéléDiffusion de France (TDF).

Radio	Langue	Fréquence Vidéo	Polarisation	Fréquence son
Résonances	Française	12,732 GHz	Verticale	6,40 MHz
RMC	Française	12,648 GHz	Verticale	6,85 - 8,20 MHz
Cherie FM	Française	12,732 GHz	Verticale	6,85 MHz
RTL	Française	12,606 GHz	Verticale	6,85 - 8,20 MHz (stéréo)
SER	Française	12,732 GHz	Verticale	7,75 MHz
Mood Music	Française	12,522 GHz	Verticale	7,75 - 8,65 MHz
Mood Music	Française	12,648 GHz	Verticale	7,25 - 6,40 MHz
Superloustic	Française	12,648 GHz	Verticale	7,75 MHz
TV SAT - 19° OUEST				
RTL	Allemande	11,747 GHz	Circulaire gauche	Numérique
RTL	Allemande	11,823 GHz	Circulaire gauche	Son numérique
ARD Musik	Allemande	12,053 GHz	Circulaire gauche	Son numérique
TDF1 - TDF2 - 19° OUEST				
Hector	Française	11,880 GHz	Circulaire droite	Son numérique
Victor	Française	11,804 GHz	Circulaire droite	Son numérique
Radio France Internationale	Française	12,034 GHz	Circulaire droite	Son numérique
KOPERNIKUS - 23°5 EST				
Starsat	Allemande	12,625 GHz	Horizontale	7,38 - 7,56 MHz
RTL	Allemande	11,675 GHz	Horizontale	7,02 - 7,20 MHz
Canal Course	Allemande	11,675 GHz	Horizontale	7,75 MHz
Opus Radio	Allemande	12,591 GHz	Verticale	7,38 - 7,56 MHz
Deutschland Funk	Allemande	12,658 GHz	Verticale	7,02 - 7,20 MHz
Radios en numérique (BR4, Dara Velo, SWF 23, RB2, HR 2 SB3, MDR 3, Starsat Radio, Deuts. Sunk, WTR 3, RIAS 1, Europawelle, SAAR, Antenne Bayern, Classik Radio)	Allemande	12,625 GHz	Horizontale	
INTELSAT 5 F 12 - 1° OUEST				
Nornet	Norvégienne	10,970 GHz	Horizontale	6,60 MHz
Radio Netvirk	Norvégienne	11,016 GHz	Horizontale	7,20 MHz
Radio 1 Câble	Norvégienne	11,016 GHz	Horizontale	7,80 MHz
Norges Radio	Norvégienne	11,683 GHz	Horizontale	7,38 - 7,56 MHz
Norges International	Variable	11,683 GHz	Horizontale	7,74 MHz
INTELSAT 6 F4 - 27°5 OUEST				
Voice of America	Anglaise	3,740 GHz	Circulaire droite	7,02 - 7,20 MHz
Radio Super Gold	Anglaise	11,015 GHz	Horizontale	7,92 MHz
SIS Satellite Racing	Anglaise	11,175 GHz	Horizontale	7,56 MHz
Canal Courses	Belge	11,175 GHz	Horizontale	7,74 MHz
Canal Courses	Française	11,175 GHz	Horizontale	7,92 MHz
BBC Foreign World Service	Anglaise	10,995 GHz	Verticale	7,02 MHz
BBC English World Service	Anglaise	10,995 GHz	Verticale	8,10 MHz
CNN Radio News	Anglaise	11,155 GHz	Verticale	6,30 MHz

SWL

DEPUIS PLUSIEURS MOIS, DÉJÀ, QUELQUES LECTEURS NOUS SUGGERENT D'OUVRIR UNE NOUVELLE RUBRIQUE S'ADRESSANT AUX ÉCOUTEURS DES O.C. L'UN D'EUX, RÉMI LE TOULLEC, NOUS AYANT FAIT PARVENIR LE RÉSULTAT DE SES PROPRES ÉCOUTES DURANT LES MOIS D'AOUT ET DE SEPTEMBRE DERNIERS, NOUS SAISISSONS CETTE OCCASION POUR VOUS DONNER UN PREMIER RENDEZ-VOUS.

Ajoutons que le poste utilisé par notre ami Rémi est un SONY ICF SW 7600, exploité avec son antenne téléscopique. Ce qui prouve que l'on peut très bien réaliser des écoutes intéressantes sans pour autant disposer d'un matériel ultra-sophistiqué!
Pour peu que nos lecteurs-écouteurs en O.C. participent activement en nous adressant régulièrement leurs rapports d'écoute (sans oublier de mentionner la composition de leur station), cette rubrique deviendra mensuelle.

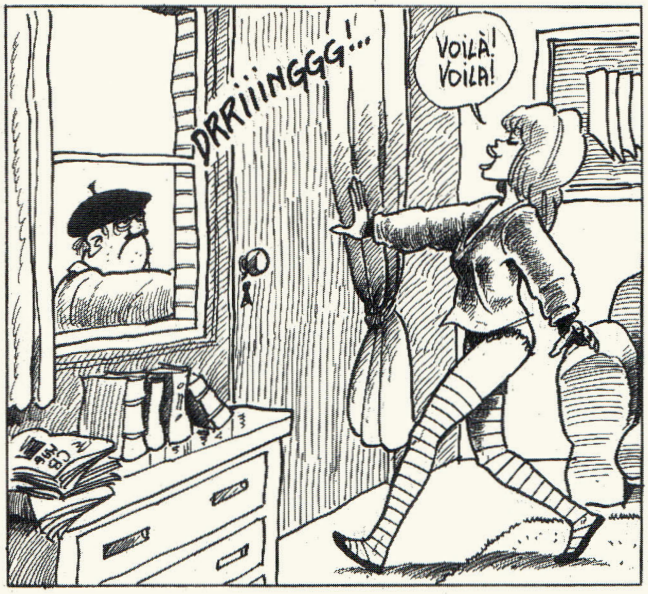
Ecrivez vite à:

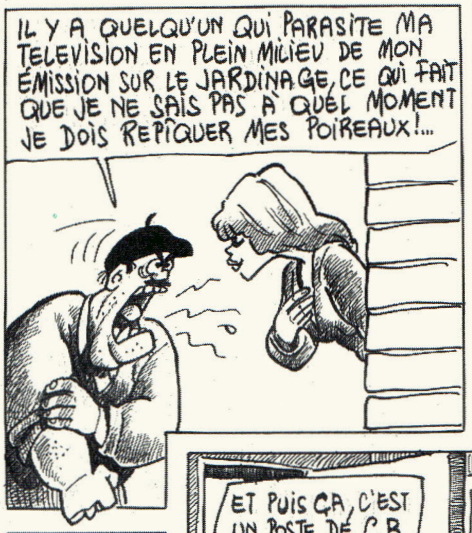
SEPCOM - Radio CB Magazine,
Rubrique SWL - Philippe GUEULLE,
5 et 7, Rue de l'Amiral COURBET
94160 SAINT MANDE.

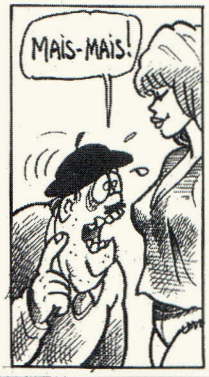
DATE	HEURE (TU)	FREQ.	PAYS	RADIO
01/08/91	18H13	9025	IRAN	VOIX DE L'IRAN
10/08/91	14H34	7290	ITALIE	R.A.I.
10/08/91	18H21	9875	ESPAGNE	R. EXT. ESP.
10/08/91	18H29	5930	TCHECOSLOVAQUIE	R. PRAGUE
10/08/91	18H35	5945	AUTRICHE	R. AUTRICHE
10/08/91	18H50	17615	U.R.S.S.	R. MOSCOU
10/08/91	19H27	9325	COREE DU NORD	R. PYONGYANG
11/08/91	09H34	3985	SUISSE	R. SUISSE
15/08/91	19H00	6065	SUEDE	R. SUEDE
15/08/91	19H24	9325	COREE DU NORD	R. PYONGYANG
17/08/91	19H41	6245	VATICAN	R. VATICAN
22/08/91	18H20	11790	ESPAGNE	R. EXT. ESP.
22/08/91	18H23	15195	U.S.A.	V.O.A.
24/08/91	19H01	9875	ESPAGNE	R. EXT. ESP.
24/08/91	20H46	15355	JAPON	N.H.K.
25/08/91	10H50	9600	G.B.	B.B.C.
25/08/91	14H48	11905	ITALIE	R.A.I.
25/08/91	17H15	11840	POLOGNE	R. POLOGNE
25/08/91	17H20	9450	U.R.S.S.	R. MOSCOU
25/08/91	17H41	6065	SUEDE	R. SUEDE
25/08/91	18H03	3965	FRANCE	R.F.I.
25/08/91	18H11	5995	CANADA	R. CANADA
25/08/91	18H36	11880	U.R.S.S.	R. MOSCOU
31/08/91	21H39	5945	AUTRICHE	R. AUTRICHE
07/09/91	20H33	21480	EQUATEUR	R. H.C.J.B.
07/09/91	20H54	11580	ISRAEL	KOL ISRAEL
08/09/91	15H01	11840	POLOGNE	R. POLOGNE
15/09/91	06H05	17775	U.R.S.S.	R. MOSCOU
15/09/91	06H17	9915	G.B.	B.B.C.
15/09/91	06H22	9675	POLOGNE	R. POLOGNE
15/09/91	06H50	15160	BULGARIE	R. SOFIA
15/09/91	06H57	11835	EQUATEUR	R. H.C.J.B.
15/09/91	07H01	15300	FRANCE	R.F.I.
15/09/91	07H41	9575	MAROC	MIDI 1
15/09/91	07H55	6165	SUISSE	R. SUISSE
21/09/91	21H47	6155	AUTRICHE	R. AUTRICHE
21/09/91	21H56	9775	U.R.S.S.	R. EREVAN
22/09/91	01H47	5945	FRANCE	R.F.I.
22/09/91	06H52	21690	JAPON	N.H.K.
22/09/91	10H36	15115	FINLANDE	R. FINLANDE
22/09/91	10H39	9600	G.B.	B.B.C.

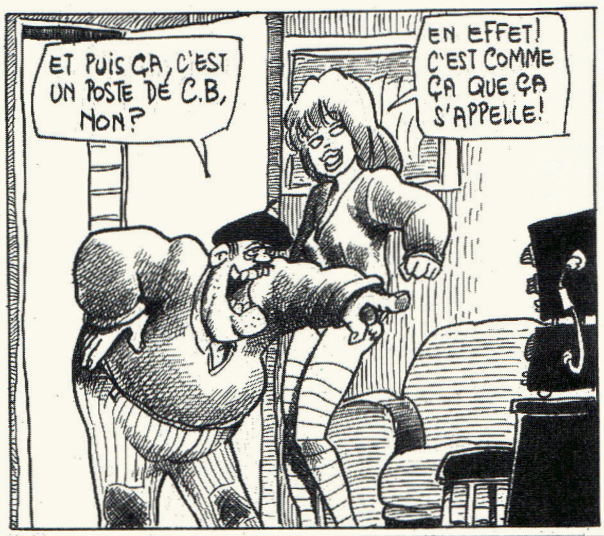
ULTIME MESURE

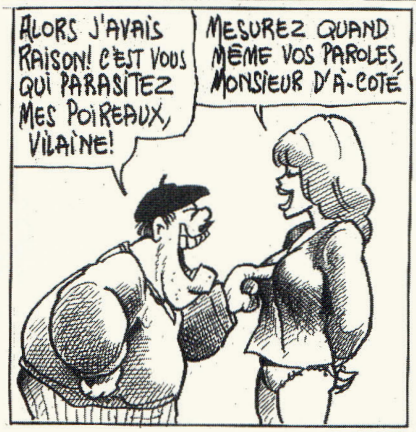
par PIEDOUE

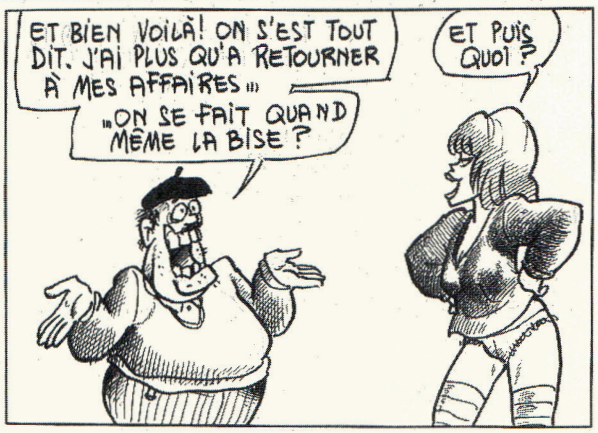


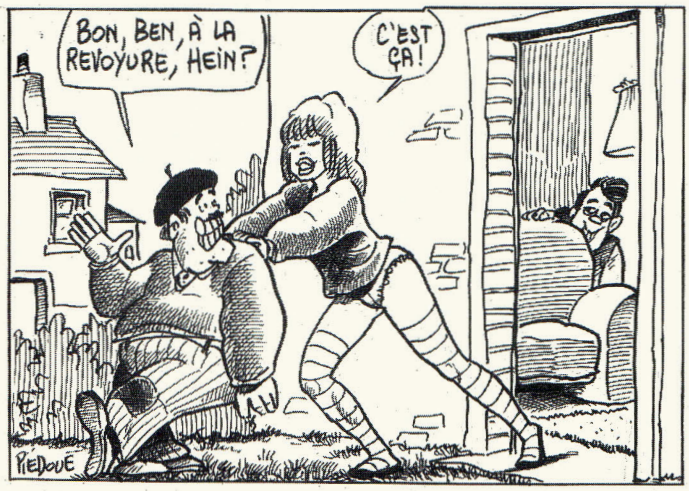












CB SHOP

L'EXCLUSIVITE

01 JYR DEPANNAGES
ZA L'Allondon
01630 St Genis de Pouilly
Tél. 50 20 66 62

01 UTV RADIO-COMMUNICATIONS
58 rue Charles Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. 74.45.05.50

03- COMPTOIR ELECTRONIQUE DU CENTRE
64, Boulevard Carnot
03200 VICHY
Tél. 70.97.73.84

04 AUTO SPORT ACCESSOIRES
266, Av. Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. 92.72.08.85

11 ETS DELHOM
91 rue Bringer
11300 LIMOUX -
Tél. 68.31.07.44

11 NARBONNE CROIX SUD
Centre Routier International
11100 - CARCASSONNE
Tél . 68 47 08 94

13 R.M.P.A.
11, Rue Camille P elletan
13090 AIX EN PROVENCE
Tél. 42.38.31.32

16 EKIP'AUTO
81 av. Victor Hugo
16100 COGNAC -
Tél. 45.35.26.05

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
ILE D'OLERON
Tél. 46.75.30.11

17 APPRO DIRECT
SOUBISE
17780 LA MORNETERIE
Tél.45.84.98.24

17 RELAIS DES ONDES
32, rue Lavoisier
17200 ROYAN
Tél. 46.06.65.77

18 AUTOMATIC ALEX - LA MAIN BLANCHE
18220 PARASSY
Tél. 48.64.45.22

19 STE A.D.I.M.
1,Av. Winston Churchill
19000 TULLE -
Tél. 55.26.08.28

25 ETS INTER PIECES
33, rue de Montbéliard
25150 PONT DE ROIDE
Tél. 81 96 42 84

27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire
27270 BROGLIE
Tél. 32 44 61 27

28 PERCHE CARAVANES
20 bis,rue Martin Dubuard
28400 NOGENT LE ROTROU
Tél. 37.52.22.38

28 CAT SPORTS
23 av. Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. 37.30.29.06

30 FLASH DEPANNAGE
7 rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66.21.01.09

31-ETS ROGER
78, rue des Pyrénées
31210 MONTREJEAU
Tél. 61 95 85 25

33 MGD ELECTRONIQUE
129, rue G. Bonnac
33000 BORDEAUX
Tél: 56.96.33.45

34 ETS SMET
18, av. de Pézenas
34140 MEZE
Tél. 67 43 89 50

38 ETS NODET
38390 MONTALIEU-VERCIEU
Tél:74.88.55.77

38 ETS ROBERT AUTO RADIO
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. 74.29.76.15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, Rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. 84.66.07.73

40 LANDES ELECTRONIQUE
98, Avenue G. Clémenceau
en face l' hyper Friand
40100 - DAX
TéL.58.90.09.37

42 STATION ELECTRONIQUE DU CENTRE
19, rue Alexandre Roche
42300 ROANNE
Tél. 77.71.79.59

44 CB SHOP
8, allée Turenne
44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03

44 ETS LEBASTARD
La Grigonnais
44170 NOZAY
Tél. 40.51.32.72

44 FORMULE ACCESSOIRE
1, Porte Palzaize
44190 CLISSON
Tél. 40.36.18.92

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38.93.55.99

49 ETS ESCULAPE
Rue dy Pâtis
49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU
Tél. 41.43.42.45

52- PSC ELECTRONIQUE
12 rue Félix Bablon
52000 CHAUMONT
Tél.25.32.38.88

56 ETS SARIC (MERCÉDES)
Rue Maneguen Z.I de Kerpont
56850 CAUDAN
Tél. 97.76.30.15

56 ETS SARIC (MERCÉDES)
Z.I du Chapeau Rouge
56000 VANNES
Tél. 97.45.40.71

57 ETS SCHMITT
21, rue de la Gare
57150 CREUZWALD
Tél. 87.93.20.72

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES LES METZ
Tél. 87 80 21 85

58 ETS MEGA "WATT"
45, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. 86.59.27.24

60 ETS MERU ART ET MODELISME
1, rue Boudeville
60110 MERU
TéL 44 52 04 93

64 STEREO 2000
93 Bd Alsace-Lorraine
64000 PAU
Tél. 59.92.87.05

66 TOP SERVICE
42, av. du Champs de Mars
66000 PERPIGNAN
Tél: 68.52.59.19

67 ETS WOLFF & CIE
5, rue du Marais vert
67000 - STRASBOURG
Tél. 88 22 35 35

68 TELE LEADER
19, Rue du Général de Gaulle
68560 - HIRSINGUE
Tél. 89.07.13.00

68 ETS MEYER & PHILIPPE
68230 WIHR AU VAL
Tél. 89 71 11 09

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc
71130 GUEUGNON
Tél. 85.85.09.86

73-RESTOPORT JOANA
Le Freney
73500 MODANE
Tél: 79 05 29 98

74-ETS. AUDISIO DOUVAINE
BALLAISON
74140 DOUVAINE
Tél: 50.94.01.04

76 NORMANDIE CB
250 Rte de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél.35.76.16.86

79 GARAGE B OUSSARD.
23 rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. 49 72 60 75

83-GM ELECTRONIQUE
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél.:94 79 56 80

85 STATION SERVICE
Mr PERROQUIN
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL S/LELAY
Tél. 51.97.20.62

85 KIT ELECTRONIQUE
M. BENOIT Daniel
Lot du Bossard
85400 Chasnais-LUCON -
51.97.74.56

87 - ETS SOND'OR
23,rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. 55.77.04.21

88 ETS LAMBOLEZ
44, rue Charles de Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. 29 25 00 82

91 ETS ACS & AEO
49 avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. 64.96.05.16

91 R.C.S.
13 place de la Mairie
91100 - VALPUISEAUX par MAISSE
Tél. 64 96 05 16

WINCKER FRANCE - 55 bis, rue de Nancy - 44300 NANTES - Tél. 40 49 82 04

Revendeurs CB : Devenez Point CB SHOP !

Notre exclusivité "91" : 1 point CB SHOP dans chaque ville

CBM11

BON DE COMMANDE : *Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 40 F les deux*

CB SHOP 8, allée Turenne - 44000 NANTES - **Tél. : 40 47 92 03**

NOM ..... ❒ **Particulier**

ADRESSE.....

VILLE.....CODE POSTAL..... ❒ **Revendeur** **ci-joint mon réglement de 40 F**

DECOUVRIR LA RADIOCOMMUNICATION AMATEUR

de Florence et Sylvio FAUREZ (Editions SORACOM, La Haie de Pan, 35170 BRUZ).

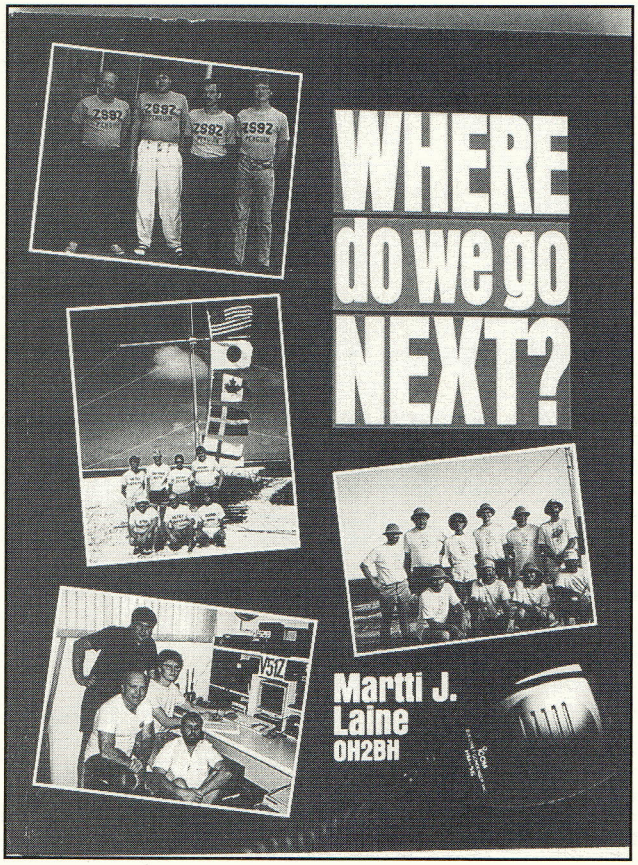
Préfacé par Thérèse NORMAND, l'ancienne présidente du R.E.F., cet ouvrage a pour but de faire découvrir aux néophytes l'univers des radioamateurs.
Après avoir dressé un bref historique de ce loisir, les auteurs tentent de cerner les diverses motivations des pratiquants. Puis, le lecteur se laissera entraîner dans l'initiation pure au radioamateurisme, au fil de chapitres intitulés "Quoi faire?", "Comment se contacter?", "Comment devenir radioamateur ?", "L'installation?", etc...

Notons que la fin de ce petit guide s'achève par une présentation très succinte de la CB.

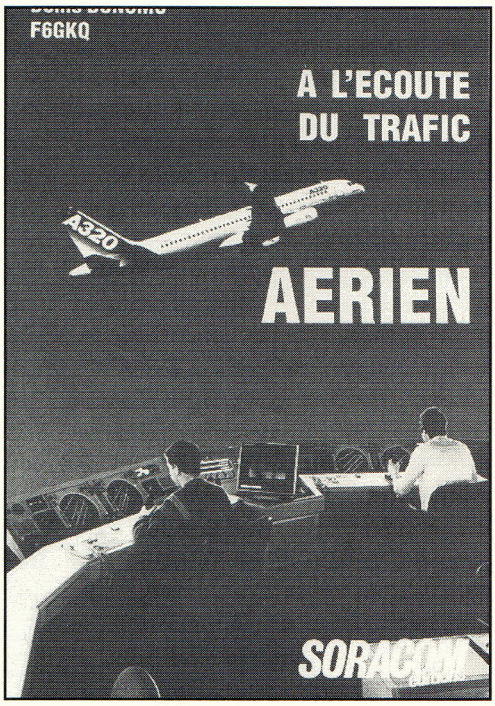
A L'ECOUTE DU WHERE DO WE GO NEXT ?

de Marti J. LAINE (distribué en France par SORACOM).

Voici encore un ouvrage particulièrement intéressant puisqu'il aborde à peu près tous les problèmes qui touchent au DX. On y découvrira notamment les expériences de plusieurs radioamateurs spécialisés dans les liaisons à grande distance. Malheureusement, ce volumineux bouquin (il atteint les 300 pages!) a un gros défaut : il est rédigé en américain, ce qui limite grandement sa diffusion dans notre pays et empêche tous ceux qui ne comprennent pas cette langue d'en parcourir le contenu. Dommange !



TRAFIC AERIEN DE DENIS BONOMO



(Editions SORACOM).

Nous l'avons déjà dit, l'écoute des liaisons aériennes est à la portée d'un grand nombre de détenteurs de récepteurs scanner, mais aussi de récepteurs de trafic OC. Pour tout savoir sur ce genre très particulier de communications radio, nous ne pouvons que vous recommander de faire l'acquisition de ce livre extrêmement complet sur la question.
Celui-ci renferme des conseils et des explications fort claires sur les gammes d'ondes utilisées, sur les fréquences des divers aérodromes français, ou encore, sur les matériels de réception susceptibles d'être employés (récepteurs, antennes, etc...).
Afin d'aider les futurs écouteurs de ces liaisons aériennes, des exemples de communications radio sont donnés, de même que les principes élémentaires de la navigation aérienne.

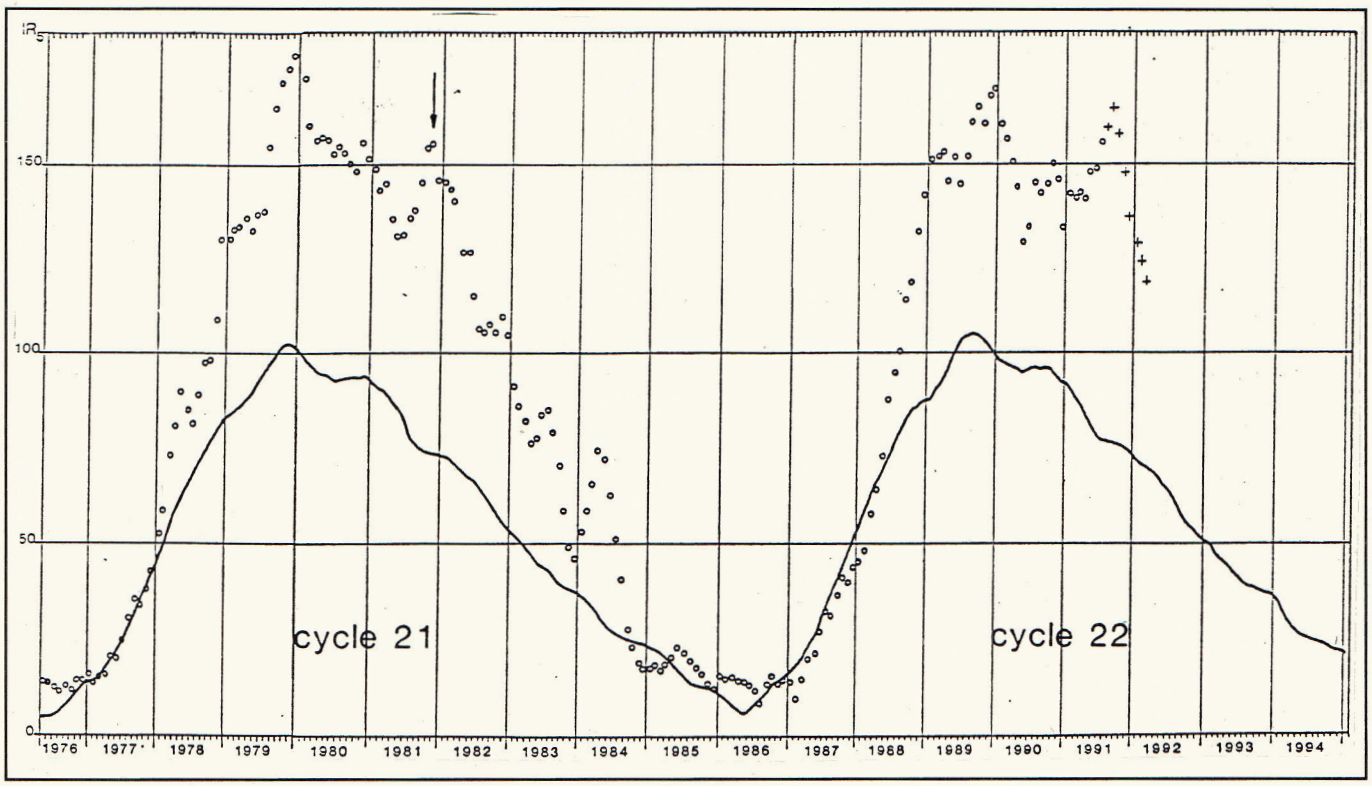
PROFITEZ-EN !

CES DERNIERS MOIS, LES PRÉVISIONS DE PROPAGATION SE SONT AVÉRÉES PARTICULIEREMENT FAVORABLES AUX LIAISONS "GRANDE DISTANCE", NOTAMMENT SUR LES BANDES DU 27 MHz. POURTANT, LES SPÉCIALISTES DU CNET, EUX-MEMES, TABLAIENT PLUTOT SUR UNE RÉDUCTION PROGRESSIVE DE L'ACTIVITÉ SOLAIRE DANS LES ANNÉES À VENIR.

Ainsi, sur le graphique présenté ici, on constate que la valeur maximale a été atteinte vers le mois de décembre 89, et que depuis, l'activité doit tendre à baisser, et ce, jusqu'en décembre 94, au moins ! Reste que, comme cela s'est d'ailleurs déjà précédemment produit à la fin de 1981, on peut encore assister à des pointes d'activité imprévues. C'est précisément ce qui se passe depuis environ trois mois.

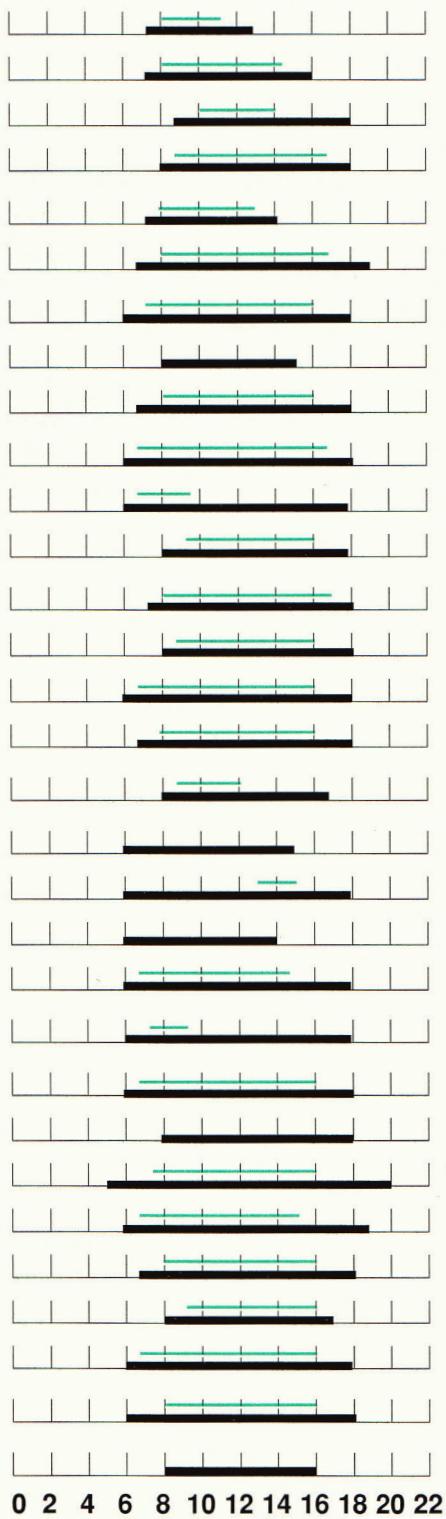
AMIS DXEURS, PROFITEZ DE CETTE AUBAINE CAR IL EST VRAISEMBLABLE QUE, D'ICI PEU, TOUT RENTRERA DANS L'ORDRE ET QUE L'ACTIVITÉ SOLAIRE RECOMMENCERA À DÉCROITRE, COMME CELA ÉTAIT ANNONCÉ PAR LES SPÉCIALISTES !

Rappelons que la période située entre la fin des vacances d'été et les tous derniers mois de l'année est, de manière générale, favorable au DX sur les bandes CB. C'est à cette époque que l'on parvient, habituellement, à capter nos amis canadiens. De là à entrer en contact avec eux, c'est une autre histoire !



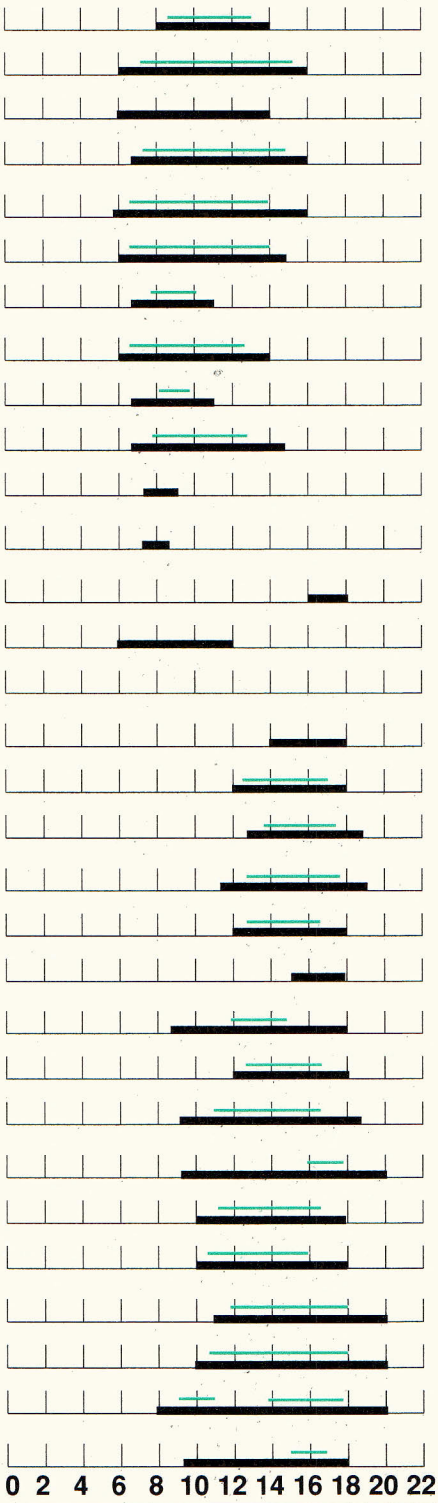
PREVISIONS DE PROPAGATION

DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz VALABLES POUR LE MOIS DE NOVEMBRE 1991, ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



EE zone 10	Paris-Irkoutsk-6580 km
EE zone 10	Paris-Moscou-2497 km
EE zone 10	Paris-Reykjavik-2235 km
EE zone 2	Paris-Santa Maria-2568 km
EE zone 10	Paris-Tachkent-5154 km
E-AF zone 5	Paris-Abidjan-4873 km
E-AF zone 6	Paris Addis Abéba-5571 km
E-AF zone 4	Paris-Alger-1335km
E-AF zone 5	Paris-Bamako-4124 km
E-AF zone 4	Paris-Bangui-5105 km
E-AF zone 5	Paris-Brazzaville-6024 km
E-AF zone 4	Paris-Casablanca-1878 km
E-AF zone 5	Paris-Cotonou-4714 km
E-AF zone 5	Paris-Dakar-4210 km
E-AF zone 6	Paris-Djibouti-5590 km
E-AF zone 5	Paris-Douala-5019 km
E-AF zone 5	Paris-Gao-3620 km
E-AF zone 7	Paris-Iles Amsterdam-12156 km
E-AF zone 5	Paris-Johannesbourg-8721 km
E-AF zone 7	Paris-Kerguelen-12671 km
E-AF zone 6	Paris-Kigali-6254 km
E-AF zone 5	Paris-Kinshasa-6069 km
E-AF zone 6	Paris-Le Caire-3211 km
E-AF zone 5	Paris-Le Cap-9334 km
E-AF zone 5	Paris-Libreville-5426 km
E-AF zone 6	Paris-Nairobi-6460 km
E-AF zone 5	Paris-N'djamena-4234 km
E-AF zone 5	Paris-Nouakchott-3779 km
E-AF zone 7	Paris-St-Denis de la Réunion-9367 km
E-AF zone 7	Paris-Tananarive-8753 km
E-AF zone 6	Paris-Tunis-1480 km

PROPAGATION



E-AS zone 9	Paris-Bangkok-9452 km
E-AS zone 8	Paris-Beyrouth-3191 km
E-AS zone 9	Paris-Djakarta-11568 km
E-AS zone 6	Paris-Djeddah-4436 km
E-AS zone 8	Paris-Karachi-6134 km
E-AS zone 8	Paris-New Delhi-6590 km
E-AS zone 10	Paris-Pékin-8222 km
E-AS zone 9	Paris-Saigon-10133 km
E-AS zone 9	Paris-Shangai-9267 km
E-AS zone 8	Paris-Téhéran-4211 km
E-AS zone 10	Paris-Tokyo-9717 km
E-AP zone 9	Paris-Nouméa-16749 km
E-AP zone 2	Paris-Papeete-15709 km
E-AP zone 9	Paris-Sydney-16965 km
E-AP zone 7	Paris-Terre Adélie-16960 km
E-AN zone 1	Paris-Fort Collins-7795 km
E-AN zone 2	Paris-La Havane-7720 km
E-AN zone 2	Paris-Mexico-9200 km
E-AN zone 1	Paris-New York-5822 km
E-AN zone 1	Paris-Ottawa-5649 km
E-AN zone 1	Paris-San Francisco-8965 km
E-AN zone 1	Paris-Terre Neuve-4196 km
E-AN zone 1	Paris-Washington-6161 km
E-ADS zone 2	Paris-Bogota-8627 km
E-ADS zone 3	Paris-Buenos Aires-11056 km
E-ADS zone 2	Paris-Caracas-7606 km
E-ADS zone 3	Paris-Cayenne-7072 km
E-ADS zone 3	Paris-Lima-10249 km
E-ADS zone 2	Paris-Martinique-6852 km
E-ADS zone 3	Paris-Rio de Janeiro-9164 km
E-ADS zone 3	Paris-Santiago du Chili-11562 km

Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
▬ Probabilités de propag. entre 30 et 90 %
—— = Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR5

Année	1991					
Mois	F	M	A	M	J	J
IR5	141	143	141	148	149	156

PREVISION DES VALEURS FUTURESDE L'INDICE IR5

Année	1991					1992		
Mois	A	S	O	N	D	J	F	M
IR5	160	165	158	148	136	129	124	119

NOS LECTEURS RECHERCHENT:

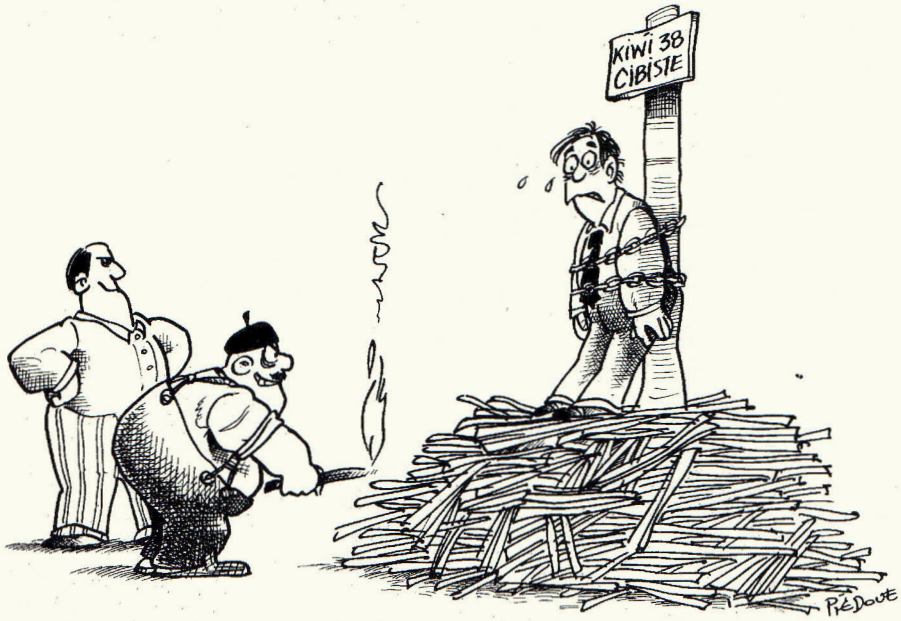
SUPERSTAR 3500 (A.B.93), COLT 1200 DX (F.L.56 et D.Z.67), MARKO EXCALIBUR MK2 (B.M.29), CHAMBRE D'ECHO TAGRA E.M.980 (E.B.75), MICRO PIEZO DX 357 (M.R.83), CSI COMANCHE (J- C.L.72), FREQUENCEMETRE ZETAGI C 50 (M.K.06), MAXCOM 30 (J- P.F.54), UNIDEN PC 33 X (L.O.27), MASTER N 5010 (L.O.27), et MICRO ZETAGI MB+5 (L.O.27). Merci de nous faire parvenir ces schémas, nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

PULSAR INTROUVABLE

Cibiste des premières heures et lecteur fidèle de votre revue depuis plusieurs années, je m'adresse à vous pour deux raisons. D'abord parce que j'habite dans une région où la pratique de la CB est regardée "d'un mauvais œil". Ainsi, par exemple, le fait de monter sur le toit une S 2000, sans la raccorder à aucune station, ni même à un coaxial, provoque le lendemain la visite des voisins, voire même des QRM 22 pour que cessent les nuisances. Une triste expérience qui m'est arrivée au début d'avril 91. Enfin, j'ai réussi à faire accepter mon loisir auprès de mon voisinage. Désirant compléter ma station, je suis à la recherche d'une antenne directive de très faible encombrement, telle la PULSAR 27 qui était distribuée par DIRLER jusqu'en 1987. Malheureusement, il est devenu impossible de se la procurer. Auriez-vous dans votre schémathèque le plan de cette antenne de conception simple. A moins qu'un ami lecteur puisse m'en fournir une photocopie car la société DIRLER ne possède plus aucun renseignement sur ce modèle (considéré comme trop vieux par le correspondant de chez DIRLER que j'ai eu au téléphone). Autre point à développer : étant membre d'un club d'assistance radio, je me suis trouvé confronté à un problème. Lors d'une assistance en terrain vallonné, les postes les plus éloignés du PC étaient à environ 45 km, obligeant l'emploi de l'USB. Mais, sur les 30 postes réunis pour cette épreuve, certains ne possédaient que deux modes de modulation, d'où l'obligation pour le PC de jongler en AM ou en USB. Je désirerais savoir s'il existe toujours un accessoire permettant de brancher deux TX en écoute sur une même antenne. Ce genre d'appareils existait car j'en ai vu la publicité sur vos numéros 7 et 8 de juin et juillet 1981 que j'ai relus avec plaisir et... nostalgie ! Si cet accessoire est toujours commercialisé, pourriez-vous m'en indiquer ses références ainsi que le nom de la société qui le distribue ? Merci d'avance.

KIWI 38

Votre petite mésaventure est monnaie courante chez les cibistes. Pourtant, répétons-le encore une fois, l'installation en fixe d'une antenne extérieure CB, suffisamment dégagée, placée au-dessus des antennes TV, raccordée au TX par un coaxial de bonne section (10 mm au minimum), et l'emploi à titre préventif d'un filtre anti-QRM garantissent d'excellents rapports avec le voisinage. La plupart des problèmes sont provoqués par les antennes intérieures et celles de balcon, les installations mal exécutées, et, bien sûr, l'emploi d'amplificateurs linéaires. Nous l'avons vérifié, l'antenne circulaire directive "PULSAR 27" n'est effectivement plus importée et distribuée en France. Nous savons par contre que certains bidouilleurs n'hésitent pas à en réaliser des modèles qui s'en inspirent largement. Si l'un d'eux accepte de nous en faire parvenir les croquis, schémas et photos, nous vous les transmettrons immédiatement. Et pourquoi pas en faire profiter l'ensemble de nos lecteurs ! Quant à l'appareil servant à raccorder deux postes CB sur la même antenne, il est devenu lui aussi introuvable. Mais, pour peu que vous soyez quelque peu bricoleur, vous pourrez aisément vous confectionner un tel accessoire. Nous avons d'ailleurs déjà publié la description de systèmes similaires à maintes reprises dans nos colonnes.



NOTICES EN ANGLAIS

Dans le "courrier technique" (page 49, colonne centrale) de votre numéro 115 d'avril 91, un lecteur (B.C. 60 Noyon) faisait part de ses déboires sous le titre "Notices incompréhensibles". Faisant toujours partie de mon QRM pro, je peux traduire gracieusement et rectifier, si besoin, l'anglais utilisé par les constructeurs d'Extrême-Orient. Pour ce faire, ce lecteur peut m'adresser les photocopies, en espérant qu'elles ne dépassent pas une dizaine de pages ! Voici mes coordonnées : Monsieur E. ISAAC, 69, Rue J. Broeren, B-1070 BRUXELLES, BELGIQUE.

JACK ET BLU

Je possède depuis peu un TX President Jack qui dispose de l'AM, de la FM, de l'USB, mais pas de la LSB. Ce qui est extrêmement gênant pour faire du DX! Aussi, pourriez-vous m'indiquer (vous, ou l'un de vos lecteurs éclairés !) le moyen technique de rendre la LSB opérante sur mon TX (dessin, schéma, conseils, etc...) ? Je vous remercie, par ailleurs, de m'avoir fait parvenir le schéma du President Jack. Je vous adresse mes meilleurs chiffres (73.51) de l'Est de la France.

SCORPION 88

Votre courrier nous étonne beaucoup. Vous nous dites posséder un President Jack équipé de l'AM, de la FM, et seulement de l'USB ! Or, à notre connaissance, tous les postes BLU homologués en France (et même en Europe), munis de ce mode de modulation dont sont friands tous les DXeurs, disposent automatiquement des deux bandes latérales : USB et LSB. D'ailleurs, votre Jack doit être doté, sur sa façade, d'un commutateur ayant des repères FM, AM, LSB et USB. Si, comme nous le pensons, votre appareil ne fonctionne pas en position LSB, c'est probablement parce qu'il est en panne ! Nous ne pouvons donc, dans ce cas, que vous inviter à contacter sans tarder votre revendeur, ou, directement, le service après-vente (SAV) de l'importateur concerné.

RANGER AR 3500 !

Fidèle à votre revue depuis plus de quatre ans, pouvez-vous me dire qui est distributeur en France du Ranger AR 3500 ? J'ai bien votre numéro 89 mais je ne trouve pas les renseignements souhaités. Dans l'attente de cette information, recevez mes sincères remerciements.

C.P.(65 Bazet)

Le poste Ranger AR 3500 n'étant pas homologué en France comme poste CB, pas plus d'ailleurs qu'agréé comme poste radioamateur, il n'y est donc pas commercialisé. C'est pourquoi il n'y a rien de surprenant à ce que vous ne parveniez pas à le dénicher chez nous ! La seule solution, si vous tenez absolument à acquérir cet appareil, serait de vous mettre en rapport avec des révendeurs étrangers.

CHERCHE BIDOUILLES

J'aimerais bien me fabriquer une chambre d'écho mais je ne possède pas de schéma, ni de liste de composants à utiliser. D'autre part, je souhaiterais aussi me confectionner un "bip" personnalisé, c'est à dire à trois ou quatre tons différents. Pour votre information, si cela peut vous aider, je suis actuellement équipé d'un poste Midland 2001. Merci de résoudre mes problèmes.

J-J.R.(28 Laons)

Effectivement, nous avons déjà publié ce type de montages dans Radio CB Magazine. Il vous suffira donc de consulter notre index pour vous en assurer et choisir la bidouille susceptible de vous intéresser. Si, toutefois, ces montages vous semblent un peu trop compliqués, il vous restera toujours la possibilité de vous équiper d'accessoires tout faits : les chambres d'écho et les bips ne manquent pas sur le marché, et ce, sous diverses marques !

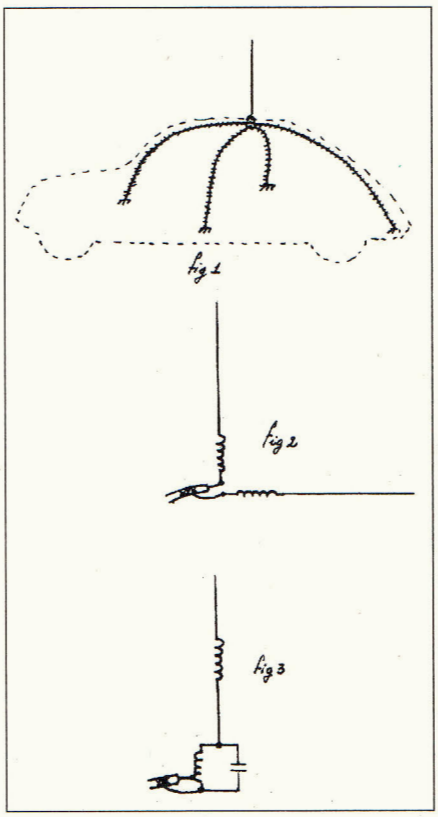
QSL ?

Ma question est brève : où peut-on trouver des cartes QSL préimprimées vierges ? J'attends votre réponse avec impatience.

M.P.(95 Sarcelles)

Pour vous procurer des cartes QSL, vous pouvez procéder d'au moins trois manières différentes. Tout d'abord, en vous inscrivant auprès d'un club de DXeurs, vous bénéficierez pratiquement à coup sûr de la possibilité d'acquérir des cartes QSL à un prix attractif. Si vous souhaitez disposer de cartes plus sophistiquées, vous pouvez également prendre contact avec des imprimeurs et des dessinateurs locaux afin qu'ils créent un modèle "sur mesure". Enfin, si vous ne parvenez pas à joindre de tels spécialistes, il ne vous reste plus qu'à réaliser vous-même la maquette de la carte personnalisée tant attendue. Ensuite, demandez des devis aux imprimeurs de votre ville et faites affaire avec celui qui propose le meilleur rapport qualité/prix. Si de nombreux lecteurs en formulaient la demande, Radio CB Magazine serait prêt à envisager l'édition de modèles originaux. A suivre !

ANTENNES POUR RENAULT ESPACE



Dans notre numéro 115 d'avril 91, il était question du montage d'une antenne CB sur un véhicule Renault Espace. Notre ami E.ISAAC suggère, pour sa part, les solutions suivantes. Pour les antennes de véhicules à toit non métallique, on peut procéder ainsi. Soit la masse est constituée par deux arceaux croisés en tresse de cuivre à l'intérieur de la voiture et dont les 4 extrémités sont reliées électriquement au châssis (**voir figure 1**). Soit on utilise deux antennes mobiles identiques, l'une étant verticale et la seconde, horizontale, dirigée vers l'arrière et reliée à la tresse du câble coaxial. Cette dernière peut être intérieure (**voir figure 2**). Soit, enfin, on a recours à une antenne raccourcie, mais de longueur électrique d'une 1/2 onde, ne nécessitant pas de masse (**voir figure 3**). A vous d'opter pour la solution qui vous convient le mieux !

NOTICE DU SUPERSTAR 120

Cibiste depuis peu, vous vous en doutez, votre revue m'intéresse beaucoup. Je vais d'ailleurs m'y abonner prochainement. Possédant un matériel d'occasion Superstar 120, acheté récemment, il me manque les documents l'accompagnant: notice technique, schémas, etc... Peut-on se les procurer auprès de vous ? Si oui, comment ?

J-M.D.(59 Thumeries)

L'appareil évoqué, le Superstar 120, n'étant malheureusement plus commercialisé, il nous est guère aisé de vous fournir un exemplaire de sa notice et de son manuel d'utilisation, pas plus que de son manuel technique SAV. A l'époque, cet appareil était importé par CSI (devenu depuis PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE). Vous pouvez toujours vous adresser aux services techniques de cet importateur afin de leur demander s'ils peuvent vous expédier une copie de ces documents qui doivent figurer dans leurs archives. D'autre part, nous lançons un appel à nos lecteurs qui modulent encore avec un Superstar 120. S'ils sont en possession des éléments recherchés, nous les remercions de nous en retourner une copie de bonne qualité que nous vous ferons suivre aussitôt.

SCANNER ICOM ICR 7000

J'envisage d'acheter un scanner ICOM ICR 7000, mais, auparavant, je souhaiterais avoir de plus amples renseignements. Tout d'abord, que pensez-vous de cet appareil ? Existe-t-il un modèle similaire dans une autre marque ? J'habite en appartement et il m'est impossible de placer une antenne sur le toit. Quel genre d'antenne faut-il utiliser pour une installation intérieure ? Est-ce que cette dernière sera fiable au niveau réception ? Répondez-moi vite !

N'ayant pas eu la possibilité de tester le récepteur scanner ICR 7000, il nous est donc bien difficile de vous renseigner sur ses qualités et ses défauts. Pour tirer le maximum de ce type d'appareils, disposant d'une large couverture de réception, il est impératif de se munir d'une bonne antenne. Or, en la matière, une installation correcte nécessite de recourir à une antenne positionnée sur un point haut, parfaitement dégagé. L'idéal est d'habiter une maison individuelle située sur une hauteur. Dans ce cas, on monte un mât de quelques mètres sur une cheminée et l'on pose, à son extrémité supérieure, une ou plusieurs antennes (dont au moins une discone à large bande). La descente, aussi courte que possible, doit être réalisée au moyen d'un gros câble coaxial de 50 ohms (environ 10 mm de section). Lorsque l'on est contraint de se contenter d'une antenne intérieure (télescopique), en règle générale, plus l'on descend en fréquence et plus les performances se révèlent médiocres !

EN SAVOIR PLUS SUR C.T.A.

Je vous serais reconnaissant de m'indiquer le prix des mâts basculants C.T.A., et tout particulièrement celui des modèles B 12 et B 18. Communiquez-moi également leur section extérieure (en mm), la hauteur de leurs éléments (en m) et leur poids (en kg). Je vous demande ces renseignements car je ne les ai pas trouvés dans le tableau correspondant du dossier DX figurant dans Radio CB Magazine n°119 (septembre 91). Merci de bien vouloir me les fournir.

P.G.(03 St-Gerand le Puy)

Notre réponse sera brève. Les mâts et pylônes C.T.A. sont distribués en France par les Constructions Tubulaires de l'Artois, Z.I. Brunehaut, BP 2, 62470 CALONNE RICOUART. En prenant directement contact avec cette société, vous obtiendrez certainement tous les renseignements souhaités.

CHOIX D'UN RECEPTEUR

Je suis un jeune retraité qui a pour passion le DX. Mais, quand on est en activité, le temps manque vraiment ! Depuis une dizaine d'années, j'utilise un récepteur petit format, le Silver XF 1900, qui, avec une rallonge sur l'antenne télescopique, me procure pas mal de satisfactions. Cependant, je crois que l'on fait bien mieux maintenant. Dans ce format, il y a deux récepteurs qui me plaisent, mais je préfère faire appel à vos connaissances pour m'indiquer lequel de ces deux appareils est le plus performant : le Panasonic RF B 65 ou le Sony ICF SW 7600 ? J'attends votre réponse avec impatience.

M.X.(13 Marseille)

Désolés de ne pas pouvoir vous répondre favorablement mais, de tout temps, nous nous sommes toujours évertués à refuser de prodiguer ce type de conseils, consistant à choisir pour nos lecteurs tel appareil à la place d'un autre. Nous vous invitons, par contre, à entrer en contact avec des possesseurs de ces deux récepteurs. Ces derniers sauront forcément vous indiquer les aspects positifs et négatifs de leur modèle favori. Il ne vous restera plus alors qu'à trancher en faveur de celui qui bénéficie du maximum de suffrages ! Par ailleurs, en vous adressant au club Amitié Radio, qui, vous le savez, regroupe un grand nombre d'écouteurs, vous pourrez recueillir les avis éclairés émanant d'utilisateurs des récepteurs précités.

SERVICE TELEMATIQUE

Dans un récent courrier, nous vous avions communiqué un numéro de téléphone correspondant au service télématique de notre association (Groupe CHARLY FOX, BP 14, 49320 BRISSAC). Grâce à lui, les lecteurs de Radio CB Magazine intéressés par les modes de transmission particuliers (RTTY, Packet, Fax, etc...) pouvaient obtenir tous les renseignements nécessaires. Toutefois, suite à des problèmes d'interférences, ce numéro vient d'être modifié. Désormais, il vous faudra composer le 48 21 20 70 (en province). Un numéro à noter tout de suite sur vos tablettes !

CHARLY FOX

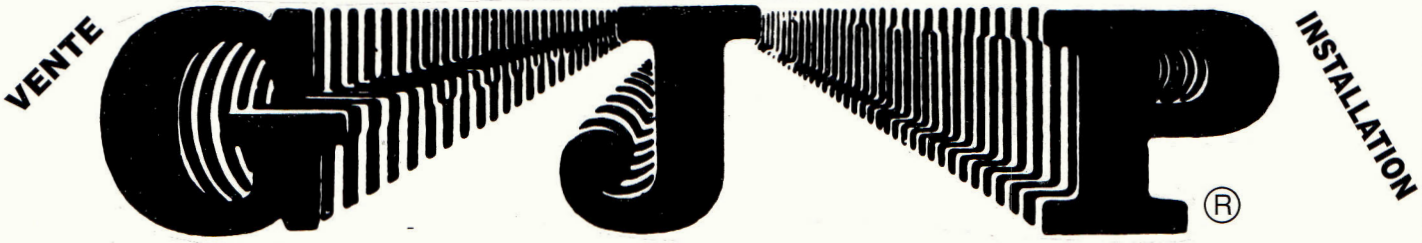
Merci pour cette information toute fraîche. Nul doute qu'elle retiendra l'attention de nos nombreux lecteurs passionnés de transmissions radio originales touchant à l'informatique.

ECLAIREZ MA LANTERNE !

Je vous écris cette lettre pour vous demander quelques renseignements concernant la radiocommunication. Tout d'abord, je voudrais savoir à quoi sert un convertisseur de fréquences pour un poste CB, et en existe-t-il plusieurs modèles ? Seconde question : à quoi sert et comment fonctionne un appel sélectif en radiocommunication (CB, etc...) ? Dernière question au sujet des TX : peut-on acheter librement un transceiver professionnel (par exemple, un Yaesu FTH 2006) ? Je souhaite longue vie à votre super revue !

H.F.(07 Annonay)

A notre connaissance, les cibistes ne peuvent se procurer en Europe que des convertisseurs 6 MHz qui se présentent sous la forme d'un kit (platine de transformation). Ceux-ci permettent à leurs possesseurs d'accéder (illégalement) aux fréquences de la bande des 6 MHz. Les appels sélectifs, quant à eux, sont très répandus dans le domaine des réseaux radioélectriques professionnels. Comme leur nom l'indique, ces dispositifs servent à appeler certains correspondants déterminés à l'avance, et seulement eux ! En pratique, le système est extrêmement simple. Un poste émetteur-récepteur se trouve en veille silencieuse grâce à un blocage de la BF (le haut-parleur est automatiquement coupé). Lorsque cet appareil reçoit une tonalité (ou une suite de tonalités) sur la fréquence retenue, et s'il la reconnait, son haut-parleur redevient opérationnel tandis qu'une alarme retentit. Un voyant clignote, un buzzer sonne ou le klaxon du véhicule se met en marche (dans le cas d'un TX embarqué). En Citizen Band, l'emploi d'un appel sélectif implique qu'au moins deux stations soient équipées ainsi qu'un échange des codes programmés. Ajoutons que si les premières générations d'appels sélectifs fonctionnaient avec une note mélangée (deux diapasons), désormais, les systèmes modernes ont recours à des séries rapides de 5, voire 6 tonalités. Du fait de l'emploi de cette technologie, les appareils font bénéficier leurs propriétaires de plusieurs milliers de combinaisons possibles. En la matière, l'appel sélectif IWATA SC 110 G, commercialisé par Dirler S.A., l'importateur de Saint-Dizier, fait toujours figure de "must". Pour ce qui est de l'achat d'un transceiver radioamateur, le sujet de votre dernière question, il suffit que vous vous rendiez dans un magasin spécialisé pour vous apercevoir que n'importe qui peut effectivement en acquérir un (ou plusieurs!). D'où, d'ailleurs, l'intrusion de certains utilisateurs professionnels sur des bandes RA!



N°1 DE LA RADIOCOMMUNICATION DE L'ESSONNE

NOUVEAU sur 3615 code GJP

Notre catalogue ! Passez vos commandes !

FICHE TECHNIQUE (comment brancher votre installation CB)

Tous les branchements micro, CB, etc...

LAISSEZ VOS ANNONCES : Vendre ou Acheter uniquement pour la radiocommunication

JEUX CONCOURS !!! et les PROMOS !

EXP. :

	Prix TTC
ALAN 28	1230 F
SS 3000	1290 F
SS 3300	1450 F
SS 3900 F	2269,80 F
SS 3900 (Haute Puissance)	1845 F
ALAN 80 portable	981 F
POCKET	1293 F
ALAN 18	850 F

A votre service toute la semaine de 10h à 19h (en continu), sauf le lundi

GJP 41, route de Corbeil 91700 Ste Geneviève des Bois • Tél. : 60 15 07 90 • Fax : 69 46 06 85

MUSCLER UN TX !

Je possède un TX Midland Alan 28 depuis un an, installé en mobile. Je n'ai jamais cherché à augmenter ses possibilités en émission-réception car je n'y connais pas grand chose. En achetant votre magazine (numéro de juillet-août 91), j'ai vu que vous pouvez renseigner les débutants comme moi. J'aimerais savoir quels sont les effets exacts d'un ampli ? Puis-je en associer un à mon TX ? Quel genre d'appareils (performants) me conseillez-vous ? J'ajoute que ce TX a été bidouillé afin que sa puissance passe à 8 W (au lieu de 4).

D.D.(49 Angers)

Commençons par rappeler qu'il est formellement interdit de bidouiller un poste CB. N'oubliez pas que l'emploi d'un appareil ainsi modifié est répréhensible ! Le fait d'augmenter la puissance d'émission d'un TX, qui n'était pas prévu à l'origine pour délivrer une telle puissance, est susceptible de s'accompagner d'effets gênants : modulation déformée, déréglage des commandes, etc... Quant au recours à un amplificateur linéaire, notre position dans ce domaine n'a pas changé. Si nous comprenons fort bien que des cibistes fassent appel à de petits amplis (ceux atteignant au maximum une centaine de watts en AM/FM), à bord de leurs véhicules et exclusivement lorsqu'ils se déplacent, ceci afin de compenser les performances plus limitées d'une antenne mobile par rapport à un modèle fixe, par contre, nous demeurons totalement hostiles à l'utilisation d'amplis linéaires dans le cas de stations fixes. En pareille situation, ces accessoires ne tardent pas à provoquer de fâcheux ennuis avec le voisinage ! Les effets positifs d'un amplificateur sont simples : l'augmentation de la puissance d'émission permet de "passer" plus confortablement dans la station du correspondant. Par exemple, pour fixer les idées, un modèle délivrant une centaine de watts doit entraîner, en principe, un gain de 2 ou 3 points sur le vu-mètre. Mais, attention, il ne faut jamais s'attendre à faire des miracles! Si une liaison est impossible sans ampli, il est peu probable que tout s'arrange subitement en se contentant d'en brancher un!

FONCTIONNEMENT D'UN REALISTIC PRO 32

A la suite du décès de mon frère qui était cibiste, j'ai hérité de matériel radio et j'ai été amené à m'en occuper à sa place. Pour la partie CB, je n'ai pas eu beaucoup de problèmes. Par contre, il n'en est pas de même avec un "Scanning Recever Realistic PRO 32"! Je ne sais pas à quoi peut servir cet appareil. Pouvez-vous me renseigner et me faire parvenir son mode d'emploi ? Merci d'avance pour tout.

A.P.(20 Vignale de Bisinchi)

Le scanner portatif Realistic PRO 32 étant distribué en France par la chaîne de magasins TANDY, pour résoudre votre problème, il vous suffira de vous rendre dans la boutique la plus proche de votre domicile. Pour peu que vous tombiez sur un vendeur sympathique, il ne refusera certainement pas de vous fournir une photocopie du manuel d'utilisation de votre récepteur, et de répondre à toutes vos questions.

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

==========

SCHEMATHEQUE

PHILIPPE GUEULLE

==========

timbres à 2,50 F. par schéma

glement par chèque accepté)

==========

ressez votre commande à :

SEPCOM / RADIO CB MAGAZINE
"Schémas Philippe GUEULLE"
5 et 7, Rue Amiral COURBET
9 4 1 6 0 SAINT MANDE

==========

EMETTEURS-RECEPTEURS

==========

FA (STABO)
ROH 007
ACHE (CSI)
TON INDY
TON M 22 FM
DIOSONIC MS 201
LCOM LS 102 X
LCOM OF 665 B
NJAMIN (PRESIDENT)
T CB 80
ARLES (VICE PRESIDENT)
BRA 148 GTL DX
LT 444
NCORDE 1 (HAM)
NCORDE 2 (HAM)
NCORDE 3 (HAM)
NITA MARK 4
ECTRONICA 360
PHORA BI 155
RO CB ATLANTIC
RO CB COLORADO
RO CB MARINER
RO CB MINISCAN
CALIBUR 1200
CALIBUR 2002
PLORER FM (HAM)
RMAC 80 DX
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001 / 2001 RD
MIDLAND 4001 / 4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS / MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SH 7000 / 7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 / 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC / DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006 / P 504

==========

RECEPTEURS

==========

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

==========

ACCESSOIRES

==========

AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10 / C 239
MICRO CTE F 16 / C 256
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G

==========

PREPARATION A LA LICENCE R.A.

Ancien cibiste devenu radioamateur après le passage (du premier coup !) de l'examen pour la licence D, mon principal but est d'aider ceux qui, dans les rangs de la CB, voudraient grimper d'un échelon et accéder à la dite licence. Je précise d'ailleurs que je continue - je ne suis pas le seul parmi les radioamateurs ! - à pratiquer le 27 MHz en fréquentant mes anciens amis cibistes. Agé de 70 ans, invalide reconnu, isolé, quoique m'intéressant à la technique radio depuis 50 ans, j'ai eu beaucoup de mal, lors de ma retraite, à trouver l'OM charitable qui accepterait de me documenter, de m'aider et de me conseiller afin d'acquérir les connaissances indispensables pour accrocher le droit d'entrer dans la confrérie ! Comme il m'était impossible de me déplacer pour suivre un cours collectif en radio club ou autre, seule l'étude en solitaire, et par correspondance, pouvait me conduire à bon port. J'ai eu la grande chance, à l'époque, de trouver sur ma route un homme formidable qui, éloigné de moi de 500 km, a accepté de m'aider à acquérir le bagage nécessaire alors qu'il pratiquait simultanément l'enseignement de la radio en radio club, dans une grande ville de France. Ceci, avec succès, puisque j'ai été son 150ème candidat reçu à la licence ! Arrivé à un âge respectable, F3WS a abandonné, depuis peu, son enseignement. Il m'a persuadé de continuer à sa place en ce qui concerne l'enseignement bénévole par correspondance pour les isolés, les handicapés, et ceux qui, pour une toute autre raison, ne peuvent pas suivre un cours collectif ou payant. C'est en effet un leurre que de croire qu'il est possible, en achetant simplement un "cours radio" et en le "potassant", de se passer de l'aide d'un moniteur qualifié ! C'était peut-être envisageable il y a une dizaine d'années, mais, actuellement, la "barre" est placée trop haut ! Depuis la fin de 1990, en m'aidant d'un cours "élémentaire", concis et simplifié, mais suffisant au point de vue niveau, d'un ensemble de 400 "exercices-devoirs", allant de l'électron à l'ampli opérationnel, que les candidats doivent remplir et que je leur corrige au fur et à mesure de leur progression, j'ai donc repris l'œuvre débutée par F3WS... et les résultats sont encourageants ! Financièrement, il n'est sans doute pas possible de trouver plus économique puisque l'ensemble des documents (cours, exercices, instructions, etc...) sont cédés par l'auteur (F3WS) au prix des photocopies et du port PTT ! Corrections, conseils et explications sont totalement bénévoles, le candidat ayant simplement à me fournir E.T.S.A. Par contre, il est inutile de croire au miracle ! Le meilleur moniteur ne pourra jamais faire réussir les élèves qui n'ont pas la volonté bien ancrée, la persévérance dans l'effort et l'intention de consacrer une grande partie de leurs loisirs (durant plusieurs mois !) à l'étude ! Au départ, point n'est besoin d'un bagage intellectuel important, le cours reprenant les quelques données mathématiques, telles que l'utilisation des fractions ! La "fournée" d'élèves inscrits début 91 arrivant en fin d'études, ou ayant passé la fameuse licence, je pourrais éventuellement accepter, en plus des demandes déjà enregistrées, quelques élèves "motivés et studieux". Qu'ils se manifestent très vite !

J.S.(37 Bléré)

Transmis à nos lecteurs, votre message sera forcément reçu 5 sur 5 ! Bien sûr, nous nous chargerons de vous faire suivre les courriers de tous ceux qui se montreront intéressés par votre généreuse proposition.

PACKET RADIO EN CB

Est-il possible de faire du Packet Radio avec un poste CB disposant de la BLU ? Dans l'affirmative, quels sont les branchements à effectuer ? Des répéteurs sont-ils nécessaires au fonctionnement du système ? Renseignez-moi !

J-G.D.(05 Le Poët)

Effectivement, absolument rien ne s'oppose techniquement à trafiquer en packet radio sur les bandes 27 MHz. Par contre, cela suppose que les deux correspondants soient équipés, bien évidemment, des interfaces adéquates. En ce qui nous concerne, nous ne disposons d'aucune information précise sur la question. Aussi, nous saisissons cette occasion pour demander à nos lecteurs, qui, courageusement, se sont lancés dans l'expérimentation du packet radio appliqué à la Citizen Band, d'avoir la gentillesse de nous écrire afin de nous faire profiter de leur expérience personnelle. Si nous recevons suffisamment de réponses, nous tâcherons de réaliser un dossier complet sur ce sujet!

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,50 Frs par schéma)

Nom :.....Prénom : .....

N° :.....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
5/7, rue de l'Amiral Courbet
94160 SAINT MANDE

INDEX DES ARTICLES DISPONIBLES PUBLIES DANS RADIO CB MAGAZINE DEPUIS LE NUMERO 78

TESTS POSTES CB

DNT Scanner: N°120
Superstar Galaxy Neptune: N°120
DNT CB Phone: N°119
Superstar Handycom 50 S: N°118
Base Superstar B 3104 F: N°117
Superstar Connex 4000: N°116
Euro CB Pacific 40: N°115
Midland Alan 88 S: N°114
Midland 77.099: N°113
Midland Alan 18: N°112
President William: N°111
Midland Alan 28: N°111
President Benjamin: N°110
Midland Alan 27: N°110
Midland Alan 80 A: N°108
President Wilson: N°107
Euro CB Atlantic: N°106
Superstar 3500: N°105
Euro CB Superscan: N°104
TW Europsonic GT 303: N°104
Superstar 7000 DX: N°103
Euro CB Colorado: N°102
Superstar 3300: N°100
Midland 77.104 RD: N°90
Tagra California: N°90
Tagra Scan 40: N°89
Formac 240: N°84
Ham Alpha 1000: N°80
Midland 77.225: N°80

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Icom IC-R72: N°120
Yupiteru MVT 7000: N°118
Standard AX 700: N°115
AOR AR 1000: N°114
Icom IC-R100: N°110
Icom IC-R1: N°107
Atron Compu 8000: N°105
Commex SC 001: N°104
Kenwood RZ1: N°103
Yupiteru MVT 5000: N°102
JRC NRD 515: N°89
AOR AR 800: N°89
AOR AR 2002: N°88
Kenwood R 5000: N°87
Ham HX 850 E: N°84
Sony ICF SW 1: N°84

TESTS TRANSCEIVERS

VHF Marine Midland: N°111
RCI 2950: N°110
Ranger AR 3500: N°89

ACCESSOIRES

Micro Sadelta Echo Master Plus N°120
Antenne Magnum GPF 1/2 onde N°118
Stations météo Digitar: N°116
Bip Euro CB Z 8000: N°115
Maxon 49-H5 FM: N°114
Tos-mètres/watt-mètres Revex: N°113
3 supports d'antennes Sigma: N°113
Matcher autom. Ranger SRA 144 N°113
Nouveaux tos-mètres Diamond N°108
Contrôle vidéo Uniden VM 100 N°106
Micro Turner +3B: N°106
Antenne Magnum GPF 2000: N°104
Antenne CB pour voiture rapide N°103
Combiné Vox Maxon mains libres: N°103
Nouvelles alimentations CTE: N°102
Auto Page Iwata 500/M: N°102
Transmetteur FM TVPAX: N°100
Sélectif Ham DTMF CB Master N°88
Ampli de réception Datong RFA N°78

DOSSIERS

Le DX CB: N°119
Les écoutes: N°117
Les petits postes CB leaders: N°116
Les transmissions dans le Golfe: N°113
Les débordements de la CB au Canada: N°113
Montage d'une antenne mobile N°111
Les antennes CB mobiles Sigma N°110
Les mini-postes CB: N°106
Montage d'une antenne fixe: N°105
Radio en mer par satellites N°105
Le téléphone fête ses 100 ans: N°104
Combinez les adaptateurs: N°100
Guide d'achat CB 89: N°89
Les HP Public Address: N°89
Les commutateurs d'antennes: N°88
Les TX mobiles: N°84
Les normes CB en Europe: N°80
Les HP supplémentaires: N°78
Guide d'achat CB 88: N°78
Les antennes actives: N°78

BIDOUILLES

La CB à moto: N°119
CB et fermeture portières auto: N°118
Antenne CB sur Renault Espace N°117
Un scanner en moto: N°116
Un gyrophare d'assistance: N°115
La CB en moto: N°115
Micro Roger Beep: N°114
Initiation bidouille (8): N°113
Appel sélectif: N°112
Atténuateur 50 ohms: N°112
Antenne directive sur BX: N°112
Sélectivité audio variable: N°111
Equipement CB d'un Zodiac: N°111
Construisez un décodeur RTTY N°110
Une antenne J: N°108
Initiation bidouille (6): N°107
Construisez une éolienne (2): N°107
Une antenne mobile: N°107
Initiation bidouille (5): N°106
Construisez une éolienne (1): N°106
Initiation bidouille (4): N°105
Un cadre magnétique: N°105
Un comparateur de micros: N°104
2 antennes directives: N°103
Initiation bidouille (3): N°103
Talkie-walkie expérimental: N°102
Alimentation/support BJ 200: N°102
Initiation bidouille (2): N°100
Le Bloc 27: N°100
Protector: N°88
Kit OK: un émetteur 27 MHz: N°88
Boîtier HP: N°88
Antenne HB 9 CV: N°87
Alarme pour sélectif: N°87
Groupe électrogène: N°87
Platines de transformation: N°87
Redonnez de la voix à votre TX: N°87
Canaux sup pour un 22 canaux: N°84
TX Scarface 42 AM: N°84
Réducteur de puissance: N°80
Kit OK: un fréquencemètre: N°78
Une boîte d'accord: N°78

REPORTAGES

La radio chez Ponticelli Frères: N°120
GSM: radio-téléphone européen N°120
C.O.D.I.S. 06: N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre: N°120

INDEX

Radio Tour de France: N°120
Expédition "LX/FF6REF/P": N°120
39ème Salon du Bourget: N°120
Congrès du REF à Reims: N°118
Dirler a déménagé: N°118
Handicap 76: N°117
Euro CB aux Philippines: N°117
Le club CARAS: N°117
CB et agriculture: N°117
Euro CB à Nébias: N°116
Tour du Monde en bateau: N°114
Bras de Fer à Bercy: N°113
Encore CB: N°113
Paris-Dakar 91: N°113
MILIPOL 90: N°112
L'aventure du Maïga 4: N°112
Expédition Mont-Blanc 90: N°112
Canal 9 à Avranches: N°112
La radio de la Route du Rhum 90 N°111
10 ans pour Go Technique: N°111
La station du mois: N°111
La station de F11EC2: N°108
T.H.I.: N°107
Congrès du REF: N°106
Radio SAMU 76-B: N°105
La CB en Roumanie: N°104
Paris-Dakar 89/90: N°103
Canal 19 CBR: N°102
Norme CB: l'AFNOR dit NON: N°102
Salon d'Elancourt: N°100
MILIPOL 89: N°100
La CB au Salon Equip'Auto: N°100
L'expédition TV7SMB Mont-Blanc: N°90
TDF 1: N°90
Radio-navigation: le VOR: N°88
Ibérica CB: N°88
Radio-navigation: l'ADF: N°87
Sécurité meeting aérien: N°87
Prévention feux de forêt: N°84
La CB au Dakar: N°80
La CB au Canada: N°80

DIVERS

Spectre radio N°17 (SAT): N°120
Utilisation d'un poste CB: N°120
La cote Radio CB Magazine: N°119
Spectre radio N°16 (TV Sat): N°119
Radio OC (Radio Vatican): N°119
Expédition RA au Maroc: N°119
5ème concours "Bidouilles": N°118
Initiation RA/AIR N°4: N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite): N°118
Initiation RA/AIR N°3: N°117
Spectre radio N°14 (la SNCF): N°117
Radio France Internationale: N°117
Norme CB: avenir fragile AM/BLU: N°116
Initiation RA/AIR N°2: N°116
Radio Autriche Internationale: N°116
Spectre radio N°13: N°115
Initiation RA/AIR N°1: N°115
Découvrir le RTTY: N°114
La cote Radio CB Magazine: N°114
Resultats du sondage: N°114
La Voix de l'Allemagne: N°114
Coin du DXeur (Le Golfe): N°114
Spectre radio N°12: N°111
Les 10 ans de CB Magazine N°111
Radio Nederland: N°111
Spectre radio N°11: N°110
Résultats du 4ème concours: N°110
Norme CB: N°108
4ème concours "Bidouilles": N°108
Spectre radio N°9: N°108
4ème concours "Bidouilles": N°107
CB Sécurité vacances d'été: N°107
La cote Radio CB Magazine: N°107
Comparatif FM/AM: N°106
Spectre radio N°8: N°106
Mode d'emploi Propagation: N°106
Initiation radioamateurs: N°106
Radio Suisse Internationale: N°105
CB Sécurité Vacances d'Eté: N°105
Spectre radio N°7 (fréquences): N°105
DX or not DX: N°105
Spectre radio N°6 (bandes amateur N°104
WYFR-Radio Famille: N°104
Sondage des lecteurs: N°104
Norme CB: N°104
Radioamateurs N°2: N°104
Radio Suède: N°103
Spectre radio N°5: N°103
Radioamateurs N°1: N°103
Le mode FM en CB: N°102
Radio Canada International: N°102
Spectre radio N°4: N°100
Résultats du 3ème concours: N°100
Sondage: N°100
RCB Mag: déjà 100 numéros: N°100
Histoire de la CB en France: N°100
Nouvelle norme, CB en danger N°100
Ondes Stationnaires N°2: N°90
Guide de la propagation: N°90
Ondes Stationnaires N°1: N°88

Commande d'Anciens Numéros de Radio CB Magazine

(cochez la case correspondant à votre choix)

Veuillez m'adresser pour 25 Frs par exemplaire , le (ou les) numéro(s) suivant (s) :

❒ n° 78 ❒ n° 80 ❒ n° 81 ❒ n° 82 ❒ n° 83 ❒ n° 84 ❒ n° 85
❒ n° 86 ❒ n° 87 ❒ n° 88 ❒ n° 89 ❒ n° 90 ❒ n° 92 ❒ n° 93
❒ n° 94 ❒ n° 95 ❒ n° 96 ❒ n° 100 ❒ n° 102 ❒ n° 103 ❒ n° 104
❒ n° 105 ❒ n° 106 ❒ n° 107 ❒ n° 108 ❒ n° 110 ❒ n° 111 ❒ n° 112
❒ n° 113 ❒ n° 114 ❒ n° 115 ❒ n° 116 ❒ n° 117 ❒ n° 118 ❒ n° 119
❒ n° 120 ❒ HS n° 1 ❒ HS n° 4 (Guide d'Achat CB 91)

Les numéros ne figurant pas sur ce bon de commande sont épuisés

Je commande _____ ancien(s) numéro(s) pour la somme de _____ Frs + 10 Frs de frais de port et d'emballage, soit _____ Frs au total

NOM : ..... PRENOM : .....
ADRESSE : .....
CODE POSTAL : ..... VILLE : .....

Réglement par : ❒ chèque bancaire ❒ chèque postal ❒ mandat à l'ordre de SEPCOM

à adresser à CB Magazine, Service Anciens Numéros - 16, Quai Jean-Baptiste Clément 94140 ALFORTVILLE

VENTES

■ Vds Paire TALKIE-WALKIE SONY - CB - 1000 WB - 2 canaux - output 500 m W - 2000 Frs - tél: 45.66.45.04. (PARIS)

■ Vds TX PRESIDENT JACKSON - complet - Aligamp-Tosmetre - Wattmetre - Préamplie antenne - réducteur de puissance - AM - FM SSB - fréquence métre C45 - Zetagi - BV 131 - avec 2 marks préampli + un d'origine - 1 antenne Arianne - avec factures - prix 3600 Frs.

■ Vds TS 789 DX - neuf emballe - 26 A 30 Mhz - 12 mem - Jaws MK2 - 40 CX - bon état - manuel maintenance Pdt Lincoln - tél: 73.38.14.86. le soir.

■ Vds Ampli VHF Mobile - CTE B 110 - 110 W - tout neuf jamais servi - a saisir - 1500 Frs - tél: 34.69.07.83. après 18 h (dépt 95).

■ Vds BASE GALAXY SATORN - jamais util. octobre 90 - prix 2500 Frs - Ampli B 300 p - neuf - prix 500 Frs - ampli CTE 757 - neuf - prix 400 Frs - SCANNER BJ 200 MRIII + antenne disconne - prix 1500 Frs - matériel en très bon état - tél: 69.24.14.81.

■ Vds SCANNER Pro 2024 - état neuf - servi 1 mois - valeur 2000 Frs - vendu 1700 Frs ou échange contre Scanner protable BJ 200 MKIII ou équivalent - tél: 79.59.81.78. heure de repas (Savoie).

■ Vds SCANNER REALISTIC PRO 34 - 200 mémoires - neuf - prix 1600 Frs - SCANNER YUPITERU - neuf - MVT 7000 - prix 3000 Frs - matériels sous garantie - tel : 22.44.26.15. après 17h00.

■ Vds fascicules modifs SUPERSTAR 360 OU 3900 - TRèS NBREUSES MODIF A QSJ QRP : canaux puiss. bis... - infos contre env. timbr. self - adresser a 1icc604 philippe B.P. 6 78311 Maurepas cedex (réponse 100 %).

■ Vds ALAN 28 + raque antivol + antenne Space SMUTTLE 990 Frs / BV 131 - très bon état - prix 450 Frs - réducteur HQ 36 - prix 150 Fr - Préampli HP 27 et fréquence ncemetre Fc 250 - prix 250 Frs / Alime 6 - 8 amp. - prix 150 Frs ou le tout 1750 Frs - tel: 26.66.33.38. après 20 hOO Mr BERTI Sébastien.

■ Vds du n° 1 à ce jour 110 n° de CB Magazine en un seul lot - prix 800 Frs - valeur 1700 Frs - Tél: de 14h à 16h - 47.94.01.35.

■ Vds SCANNER COMMEX 1-prix 1000 Frs MIDLAND ALAN 28 - prix 1000 Frs - PRESIDENT LINCOLN 26-30 MHZ - PRIX 1900 Frs - PROTABLES WILLIAM - prix 800 Frs - 2 RANGER RCI 1000 - 154 Mhz - Prix 1200 Frs la paire - Camescope SONY HANDYCAM 8 pal + Sac + accees. + 4 films - prix 5500 Frs - matériel neuf - emballage d'origine - tel: 42.43.56.51. (H.R.).

■ Vds AMPLI GLOBTROTERS 600 W - AM,FM - 1200 w - blu 7 mois avec préampli d'antenne incorporé et ventillos - prix 2600 Frs - ordinateur 6128 - couleur avec nombreux jeux et logiciel - prix 2000 Frs - tél: 43.00.48.74.

■ Vds CSI COMMANCE 40 CX + MIDLAND 4001 RD + ALIN 5-7 A + ant. sirtel 59+ et BM 145 magnet. + TOS + support goutière et micro préampli. - le tout 3200 Frs ou vendu séparement - tél: 45.31.58.57. (PARIS).

■ Vds cause surdité FT 767 DX - révisé et aligne avec réglage et équipe 11 M - chez GES PARIS le 05.04.91 - avec micro YAESU Mh 1 B - 8 port compris - prix 4500 Frs - tél: 68.82.18.01.

■ Vds cause achat KENWOOD: E/R/ ALAN 88S - AM/FM / BLU/CW 10/21 - état irréprochables - servi 1 an 1/2 - peu utilisé en emission + convertisseur VLF/27 Mhz - décodage : Fac-similé - Météo/SAT - prix sacrifié : 1000 Frs - veleur neuf 1990 Frs - tél en soirée 82.51.16.96.

■ Vds DECA YAESU 707 - 100 W AM - USB - LSB - CW - bande radio amateur 12-15-17-20-30-40-80 métres + de 26 Méga a 30 Méga CB + micro de base ADONIS + boite de couplage FC 700 + alimentation de 20 ampère ZETAGI et micro d'origine - prix 3500 Frs - tél: HB 45.73.38.09.

■ Vds SCANNER REGENCY M 100 - 61/540 Mhz - prix 1500 Frs + port - AOR 2001 - 25/550 Mhz - sans trous - pas de 5/12,5/25 Khz - prix 2500 Frs + port - décodeur TONO 350 CW - Baudot-ASCII - prix 1500 Frs + port - POCOM 2010 CW - ASCI - ARQ/FEQ - Sitor - Amtor - Baudot automatique - prix 7000 Frs + port - Tel: 69.09.57.06. après 18hOO.

■ Vds SUPERSTAR 360 - prix 750 Frs - BV 131 - prix 400 Frs - RMS 101 - prix 400 Frs - HAM ROS 4 Toswatt - prix 150 Frs - ROS 9 TOSMATCH - prix 150 Frs - préampli ZETAGI - prix 100 Frs - tél: 69.34.61.26.

■ Vds urgent YAESU FT 767 GX - première main- très très bon état - bande 11 M - Micro de table YAESU MD1 B8 - prix 12000 Frs. - 2 ordinateurs SINCLAIR PC 200 - 1 moniteur ambre - un drive - souris - manette de jeux - disquettes - boite de rangement etc, etc - le tout 3000 Frs. - 1 imprimante CITIZEN 120 D12 - cartouches neuve - prix 1300 Frs - 1 ZODIAC CONSUL 40 CX AM FM BLU - avec micro de table SILVER EAGLE - neuf - prix 2000 Frs - FRG 9600 YAESU couverture 60 A - 905 sans trou - 99 mémoires - Preampli - large bande - prix 4000 Frs - TAGRA POCKET avec tout c'est accessoires - prix 1000 Frs - NRD 525 recepteur décamétrique - 200 Mémoires - gamme de 90 Khz à 34 Mhz - prix 8000 Frs. - tél: (16.1) 64.23.91.12.

■ Pour Dxeur - vds LINCOLN 26/30 Mhz - garantie 4 - 921 - Hq 2000 Cte - 1 bravo + SADELTA - 1 Alim 10/12A - 1 Kr 400 - com.ant. - 2 sorties - 1 directive - 4 élements Ham - 1 Omni Sirtel/Coax - état neuf - prix 6820 Frs - Vds JFK 40 cx - homol. - 1 Matcher Tagra - 1 Toswatt - 2 étag I - Mod 201 - 1 alim. 6/8 A. - 1 filtre passe bas - 2 com. ant. - 3 sorties - 1 ampli ML 50 Magnum) 50 watts - prix 1820 Frs - vds matériels pour CB 1 ant. de voiture ML 180 - avec pied magnétique et cable en très bon état - 1 Tosmètre - prix 445 Frs - tél: bureau 43.29.29.70 ou dom. 60.02.80.54 (Gérard).

■ Vds VHF - CT 1600 - prix 2000 Frs - envoi contre remboursement - tél: 42.27.26.87. (a partir de 16h00).

DIVERS

■ Vds fonds de commerce a Nancy (matériel Radio-Amateur C.B. - composants..) - excellente affaire - Bénéfice en rapport - prix 600.000 Frs - Ecrire à Mr BAUMERT 197 rue Paul Verlaine 54710 Ludres.

COUPON-REPONSE

à renvoyer à :

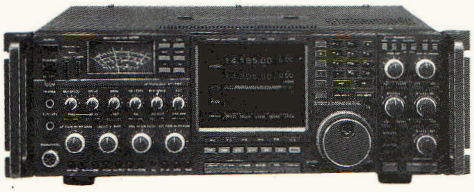
CB MAGAZINE - P.A - 5/7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage) • **Non abonné** : 50 Frs

RUBRIQUE : Vente ☐ Achat ☐ Divers ☐

Restez branché ! lisez

RADIO C.B. magazine



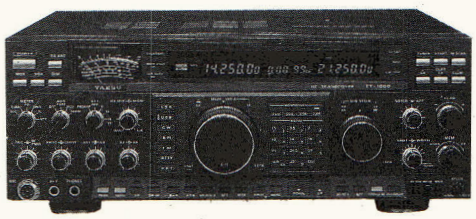
IC-781
IC-765
IC-725

TS - 950
TS - 440
TS - 140
TS - 940

FRÉQUENCE CENTRE

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9 H - 12 H / 14 - 19 H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON
TÉL. : 78 24 17 42 + - TÉLÉCOPIE : 78.24.40.45

TÉL. 78 24 17 42



FT 1000 - FT 767 GX - FT 757 GX
FT 747

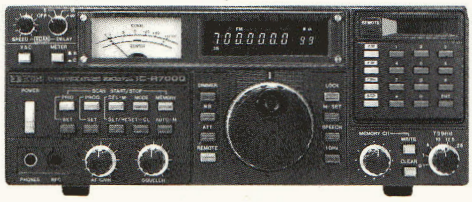
VHF
UHF

BI-BAND
TH 77
FT 470
IC-24

SCANNER PORTABLE ET FIXE
IC-R1
IC-R100

ICOM
YAESU - KENWOOD
AEA - JRC - TONNA
FRITZEL - ALINCO

R9000 - R7000 - JRC - R72



Toute l'année reprise de vos appareils

CRÉDIT IMMÉDIAT CETELEM / CARTE AURORE SUR SIMPLE DEMANDE. VENTE PAR CORRESPONDANCE / DOC. CONTRE 3 TIMBRES.

R 72 DISPONIBLE

Les 9 et 10 Novembre

RENDEZ-VOUS A ALTHEN DES PALUDS

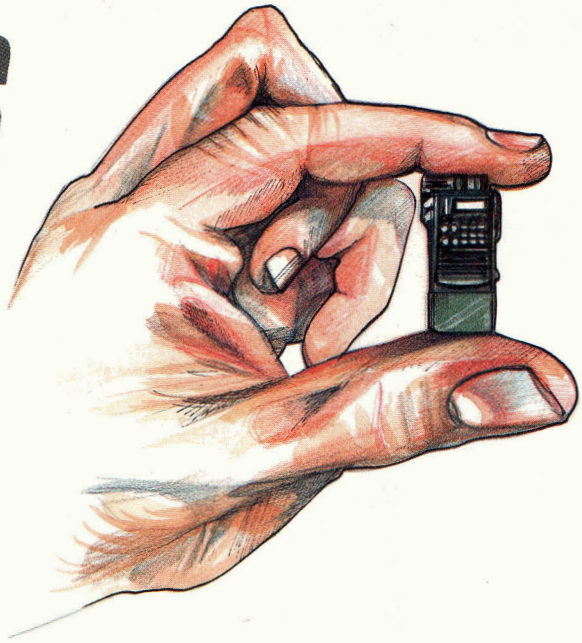
Salle des fêtes
(tout près d'Avignon)

A l'occasion de ce salon, venez nombreux faire

l'échange de votre matériel en **parfait état de fonctionnement** pour l'achat de matériel neuf ou d'occasion. Toutes les marques seront représentées sur notre stand, émetteur, récepteur, scanners, VHF et tous les accessoires, etc...

BIENTOT DISPONIBLE CHEZ DIRLER S.A. !

SERIE STANDARD : UNE MULTITUDE DE FONCTIONS DANS UN PORTABLE ULTRA-COMPACT !



DIRLER S.A.

Importateur exclusif de la gamme "Standard" pour la France
Zone Industrielle de troisfontaines - 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830 362

STANDARD

C528

Demandez notre documentation complète "STANDARD" chez votre revendeur habituel.

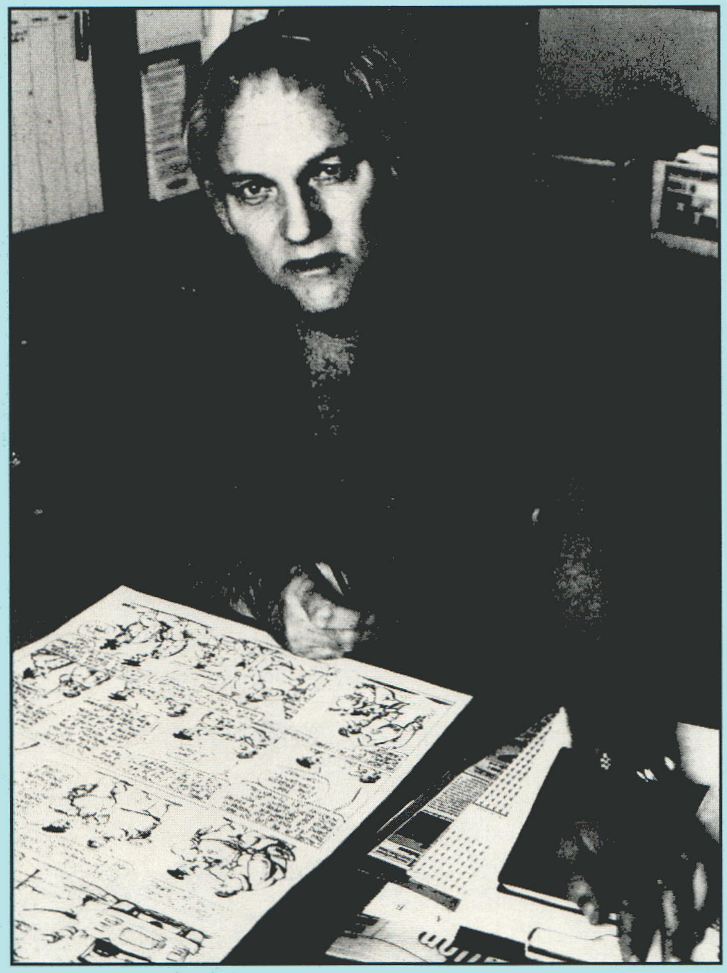
STANDARD SERIE C 528

Emetteurs-récepteurs VHF/UHF mobiles **double bande** FM, super compacts (H 157 mm, L 55 mm, P 31 mm) avec de multiples fonctions incorporées indépendamment par bande. Très maniables ces "petits" portables possèdent une multitude de fonctions "haute technologie" qui les rendent très performants et agréables d'utilisation.

QUELQUES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(Double réception en VHF-UHF/Emission-réception simultanée/Double indication visible d'un seul coup d'oeil/Volume et squelch indépendants pour VHF et UHF/Mémoire de 20 canaux/Sélection de canal 3 directions/

Fonctionnement du module tonalité sonore (en option)/Fonctions signal appel-code acoustique/Haute puissance, haute sensibilité/Sauvegarde batterie et auto-coupure/ Suppression du bruit de fond/Large éventail de voltages de fonctionnement (6-16 V)/Classification par couleurs et par tonalités électroniques/6 pas de fréquences/Protection tout terrain, structure anti-éclaboussures/ Verrouillage de la fréquence/ Verrouillage PTT/ ...)



Michel PIEDOUE

Né en 1936 dans le Calvados ;
A commencé à dessiner à l'époque où il apprend à écrire, c'est à dire très tôt (ceci pour les malveillants) ;
Pratique aussi l'humour très tôt, moyen pour lui d'affronter l'apreté de la vie sans tomber dans la violence ;
Ne fait aucune étude car il passe son temps à dessiner dans les cours (notamment les jolies jeunes profs dans des vêtements très naturels, ce qui lui vaut renvoi sur renvoi) ;
Se retrouve moniteur (six mois), manutentionnaire aux Halles (6 mois), employé de banque (un mois), et en Algérie pour son service militaire (malheureusement 3 ans). C'est à cette époque qu'il travaille son don pour le dessin et l'écriture. Mais, entre temps, il s'est mis à pratiquer le sport à outrance et plus précisément les arts martiaux.
Grâce à un diplôme militaire, il entre dans l'enseignement sportif pendant quinze ans.
Ecrit un essai sur le sport "LES PROFS DE GYM" et quitte l'enseignement.
Ne fait plus que du dessin et des romans. Mais continue à enseigner les arts martiaux (Il écrit un essai sur l'AIKIDO)

Collabore à : Paris-Flirt, le Hérisson, Marius, France-Route, Privé, Play-Boy, l'Argus des Assurances, le Journal de l'Automobile, ainsi qu'avec quelques agences de pub.
Et, régulièrement depuis dix ans, à RADIO CB MAGAZINE et AUTO STEREO.

Signe particulier : a du mal à prendre le monde au sérieux et ne peut soutenir une conversation grave plus de 17 secondes.

Projets : aucun (comme dit l'autre : "C'est quand il n'y a plus rien que tout est possible").

SENSATIONNEL

extraordinaire

hilarant

ÉPOUSTOUFLANT

génial

exceptionnel

épatant

admirable

indispensable

splendide

FORMIDABLE

vital

super

INCONTOURNABLE

BON DE COMMANDE "ALBUM CB BD"

Veuillez m'adresser ..... exemplaire(s) de l'**Album Hors Série "BD CB"** au prix unitaire de 39 Frs + 8 Frs de frais de port et d'emballage. Soit, pour la somme de ..... F au total.

NOM : .....**PRENOM :** .....

ADRESSE : .....

CODE POSTAL : .....**VILLE :** .....

Je joins mon réglement par ❒ **chèque bancaire** ❒ **chèque postal** ❒ **mandat** à l'ordre de SEPCOM.

à retourner à MCM (CB MAGAZINE - Service Anciens Numéros) - 16, quai Jean-Baptiste Clément 94140 ALFORTVILLE

BIENTOT DISPONIBLE CHEZ DIRLER S.A. !

SERIE STANDARD : UNE MULTITUDE DE FONCTIONS DANS UN PORTABLE ULTRA-COMPACT !

DIRLER S.A.

Importateur exclusif de la gamme "Standard" pour la France
Zone Industrielle de troisfontaines - 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830 362

STANDARD

C 150

Demandez notre documentation complète "STANDARD" chez votre revendeur habituel.

STANDARD C 150 E et K

Emetteurs-récepteurs mobiles 144 MHZ, super compacts (H 124 mm, L 55 mm, P 31 mm), équipés de multiples fonctions sur le clavier. Très maniables ces "petits" portables possèdent une multitude de fonctions "haute technologie" qui les rendent très performants et agréables d'utilisation.

QUELQUES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(Fonctions multiples sur le clavier/ Fonction d'appel sonore pour identifier les stations en ligne/Appel individuel par code acoustique/ Puissance de sortie maximale plus de 5 W FR, 3 étages commutables/ Puissance de fonctionement requise 5,5-16 V/Haute sensibilité moins de -0,16 µV/Capacité de mémorisation 20 canaux/Double veille de 6 genres/Communication en duplex utilisant 2 fréquences/ Balayage "pause" et "occupé"/14 genres de balayages/Suppression du bruit de fond/Sauvegarde batterie et auto-coupure d'alimentation/ Fonctionnement en tonalité sonore/ Structure anti-éclaboussures, protection tout terrain/Sélecteur rotatif de canal et sélecteur direct de canal/S-mètre/Fonction verrouillage de fréquence/Fonctions d'amplification/...).

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél. : 16 (1) 45 54 41 91

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 260 F
- Tos Watt 202 340 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 240 F
- TM 1000 590 F
- HQ 2000 590 F

TOS WATT MODULO
- HQ 1000 490 F
- HQ 330 650 F
- MCS 500 630 F

MATCHER
- MM 27-100 W 110 F
- CTE 27-422-300 W 190 F
- M 27-500 W 210 F
- M Automatique - SR 144 450 F

PREAMPLIS ANTENNE
- P 27 - M 190 F
- P 27-1 210 F
- HQ 375 290 F
- HQ 35 M 370 F
- HP 28 340 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 80 F
- V3-positions 150 F

SÉPARATEUR
- DX 27 99 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 270 F
- HP 6 260 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 140 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- FC 250-5 chiffres PROMO 390 F
- C 57-7 chiffres 850 F

AMPLIS LINÉAIRES

MOBILES AM-FM
- CTE 735 150 F
- New Mosquito 160 F
- CTE 737 350 F

MOBILES AM-FM-BLU
- B 150 390 F
- CTE 747 499 F
- CTE 757 890 F
- B 303 920 F
- Connex 200 1050 F
- EA 250 990 F
- AB 300 1090 F
- B 300 P 1090 F
- B 550 1999 F

FIXES AM-FM-BLU
- BV 131 950 F
- CTE HQ 1313 1090 F
- LB 1200 NC

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 80 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 70 F
- Filtre TV HR 27 55 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 70 F
- Filtre secteur 320 F

CABLES
- PL Ø 6 PL Ø 11 8 F
- Câble 6 mm - le mètre 3 F
- Câble 11 mm - le mètre 9 F
- Câble blindé - 11 mm 10 F
- Câble PL/PL 20 F
- Câble Rallonge 2 M 40 F
- Câble embase DV 30 F
- LC 55 câble ML -Tagra 55 F

TX AM
- Midland 77-099 490 F
- Jimmy 550 F
- Midland 77 - 104 550 F
- Midland 77 - 225 990 F

TX AM - FM
- Orly 590 F
- Midland 77 - 114 New 650 F
- California 690 F
- Mariner 750 F
- Harry 750 F
- Alan 18 850 F
- Superscan 790 F
- Midland 2001 850 F
- Colorado 870 F
- Oceanic 890 F
- Midland 4001 990 F
- Valery 990 F
- DNT scanner 1090 F
- DNT carat exclusiv 1330 F
- Superstar 3000 1290 F
- Alan 27 1090 F
- Herbert 1250 F
- Superstar 3300 1490 F
- Superstar 3500 1390 F
- JFK 1450 F
- **Alan 28 1150 F**
- New yorker 750 F

TX AM-FM-BLU
- Alan 88 S NC
- Pacific 40 et IV 1190 F
- Jack 1490 F
- Grant 1790 F
- Superstar 3900 black 1550 F
- Superstar 3900 chromé 1550 F
- Superstar 3900 écho 1850 F
- Superstar 3900 HP 1890 F
- Superstar 3900 F 2090 F
- Superstar 360 1790 F
- Jackson 1890 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2690 F
- Uranus Galaxy déca 28 Mhz 2590 F
- Base AM - FM - Blu 3490 F

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 450 F
- Chargeur accus 125 ma 150 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Pied magnétique 260 F
- Antenne téléscopique 150 F

SCANNER
- BJMK III portable 2250 F
- MVT 6000 25/550/800/1300 3750 F
- MHZ 12 V - 220 V

SUPER STAR 3900 F
40 cx AM - FM - BLU
2090 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 650 F
- Midland 77-805 940 F

PORTABLES AM-FM
- SH 7700 980 F
- Alan 80 A 990 F
- William 1290 F
- Pocket 1390 F

PORTABLE 144
- CTE 1600 2490 F
- CTE 1700 2780 F
- CTE 1800 2890 F
- Alan 145 2590 F
- RCI 1000 1290 F
- Marine 78200 1890 F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- magnétique simple 150 F
- Président Florida 150 F
- Magnum GR carbon 245 F
- Eurocb ML 145 290 F
- Tagra ML 145 370 F
- Président Nevada 310 F
- CTE ML 145 280 F
- CTE ML 170 320 F
- Dakota 370 F
- Gorgia Président 270 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- Sirtel Pety Mag 270 F

A PERÇAGE
- Log HN 90 130 F
- Tagra HN 5/8 160 F
- Mini Cobra 155 F
- Oméga 27 Sirio 190 F
- Cobra 27 Black 195 F
- Président Arizona 205 F
- CTE AS 145 220 F
- HY.POWER 3000 320 F
- Sirio turbo 1000 260 F
- CTE AS 170 sirio 250 F
- Star 9000 Sirio 250 F
- Taifun 250 F
- Président Vermont 180 F
- Président Oregon 270 F
- Président Alabama 340 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 270 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- Rambo 150 F
- Rocky 195 F
- Hy-Tune 145 F
- DV 27-U noire 190 F
- S - 9 Plus 240 F
- Santiago 600 290 F
- Santiago 1200 340 F
- Idéa 33 199 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 420 F
- K 40 magnétique 580 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 190 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 250 F
- Brin 1/4 seul 130 F
- Gros ressort 130 F

ANTENNES MARINES
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Mobat 27 SL 390 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 320 F
- ANH 20 310 F
- ANV 40 156 Mhz 260 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144Mhz 140 F
- CTE - M8 144 Mhz 180 F
- UH 50 - 400Mhz 195 F

RECEPTION
- Combi Control 220 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 195 F
- GPE 27 170 F
- Signal Keeper 27 190 F
- GPLF fibre 495 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- HB 27 C PROMO 190 F
- BT 101 Tagra 350 F
- GPE Sirtel 325 F
- GPE 27 Sirio 350 F
- BT 210 Tagra 650 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- S 2000 SIRTEL 12 R 790 F
- Turbo 2000 690 F
- Spectrum 200 690 F
- Spectrum 300 12 R 790 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 790 F
- S 2000 Gold Sirtel 850 F
- GPF 2000 fibre 1190 F

ANTENNE 6/8 ONDE
- BT 104 999 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 180 F
- Mini Boomerang 210 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27A 570 F
- Spitfire 3els 520 F
- Lemm D3 480 F
- Lemm D4 560 F
- AH 03 720 F
- BT 122 1290 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 590 F
- Moteur 200 Kg 1230 F

ANTENNES SCANNER
- GDX antenne fixe 240 F
- Mobile magnétique 350 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 75 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 250 F
- EC 2018 - écho 299 F
- MB4 + Sadelta 320 F
- Micro K 40 370 F
- CS 3 Président 390 F
- Combiné téléphone 350 F

MICROS MIDLAND
- F 10 Préampli 180 F
- F 16 Préa Roger Beep 250 F
- F 22 Préa Echo 350 F
- F 24 Préa Echo-RB 430 F

MICROS DE BASE
- DMC 545 280 F
- TW 232 DX 390 F
- MB + 4 Zetagi 350 F
- MB + 5 Zetagi 490 F
- Sadelta Bravo 495 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Turner + 3B 950 F
- Rétro SILVER Eagle 850 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 420 F

précisez le TX

CASQUES
- Maxon 49 Hs 780 F
- Casque stéréo 150 F
- Beep Alarme 750 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 80 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 65 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 70 F
- Tuile faîtière 240 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 490 F
- Embout plast. mât 3 F
- indiquez le diamètre du mât

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F

indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Cosse coeur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 220 F
- Adhésif - rouleau 20 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- Hp mini 80 F
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 110 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 75 F
- PA - 15 watts 150 F
- PA - 35 Watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 170 F
- 5-7 amp 200 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 370 F
- 20 amp 620 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 450 F
- 20 amp 680 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 support rétro 40 F
- SP 40 support coffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 Mini DV ou pl 130 F
- BM 140 - DV ou pl 220 F
- Pieds 125 DV ou pl 150 F

1 seul magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1) - 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
De 9 h 30 à 13 h De 14 h à 19 h

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91

Valable jusqu'au 01-12-91 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration : Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,50F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 35 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 65 F.
Envoi SERNAM = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

CBM11

ALAN 28

MIDLAND

40 CANAUX AM-FM-
Homologué P.T.T.

la route plus courte...

1250F

NOS POSTES ÉMETTEURS - RÉCEPTEURS

MINISCAN AM	450 F
MIDLAND 77114 AM-FM	590 F
ORLY* AM-FM	590 F
* en option accessoires portables	290 F
CALIFORNIA* AM-FM	590 F
DNT SCANNER AM-FM	1.090 F
OCEANIC AM-FM	890 F
DNT CARAT EXCLUSIV AM-FM	1.290 F
MIDLAND 77225 AM	1 090 F
MIDLAND 2001 AM-FM	790 F
MIDLAND 4001 AM-FM	990 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM	890 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM	1 290 F
Option Tiroir Normes ISO	210 F
PRESIDENT HARRY AM-FM	750 F
PRESIDENT WILSON AM-FM	1 190 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM	1 290 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM BLU	2 090 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile	950 F
PORTABLE MIDLAND AM	690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM	1.090 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM	990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile	1 295 F
POCKET ou SH 8000 AM-FM	1 450 F
C.S.I. SCANN 40 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3500 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM	1 490 F
PRESIDENT JFK AM-FM	1 490 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU	1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU	1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BLU	1 790 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU	1 990 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU	2 290 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU	1 990 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA	2 690 F
GALAXY URANUS AM-FM-BLU-DECA	2 690 F
BASE AM-FM-BLU	3 490 F
● **FT 747 GX YAESU** DECA	7 500 F
● **TS 140 S KENWOOD** DECA	N.C.
● **TS 450 S KENWOOD** DECA	N.C.
● **TS 850 S KENWOOD** DECA	14 500 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE	2 190 F
● FRG 9600 60-905 MHz	5 950 F
RZ-1 KENWOOD	5 040 F
● AOR 1000 PORTABLE	3 200 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	135 F
1/4 onde gros ressort	250 F
LOG HN 90	130 F
B 27	170 F
K40 Américaine	350 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	250 F
ML 145 coffre	280 F
ML 180 magnétique	370 F
ML 180 perçage	270 F
ML 180 coffre	290 F
SIRTEL	
UC 27	190 F
UC 27 R	180 F
S9 +	220 F
GAMMA IR	170 F
GAMMA IIR	150 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	145 F
IDEA 40	210 F
IDEA 33	190 F
SANTIAGO 600	290 F
SANTIAGO 1200	350 F
MAGNUM	
LOG HN 90	130 F
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	275 F
ML 160 magnétique	275 F
PRÉSIDENT	
FLORIDA Magnet.	140 F
ARIZONA 27	165 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F
C.T.E.	
ML 145 Midland mag	245 F
Brin Boston 180 cm	220 F
Brin Dallas 120 cm	150 F
Embase magnét. Ø 145	165 F
Embase perçage	60 F
Brin Florida 90 cm	150 F
Brin Texas 65 cm	150 F
Embase magnét. Ø 125	145 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 Sirtel	325 F
GP 27 1/2 Sirtel	280 F
H 27	450 F
F3	690 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	550 F
BEAM 4 éléments	650 F
AH 03	790 F
BT 122	1 390 F
ROTOR 50 kg	590 F
ROTOR 200 kg	N.C.
X-RAY 27	2 390 F ●
HI-BEAM 27	1 390 F ●

ANTENNES BALCON

MINI GP	195 F
BOOMERANG	180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
EC + 3 B	280 F
DMC 531	110 F
Combiné téléph.	230 F
Sadelta MC7	275 F
Sadelta MB4 R. beep	295 F

MICRO-FIXES

PA 100	290 F
TW 232 DX	390 F
TURNER + 3 B	890 F
MB + 4 Zetagi	390 F
MB + 5 Zetagi	490 F
Sadelta Bravo	590 F
Sadelta Echo Master	790 F
RETRO Silver Eagle	890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho	350 F
ES 880	490 F
AD 7	390 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS 102	140 F
TOS WATT 201	280 F
TOS WATT 202	350 F
TOS 179	230 F
MM 27	90 F
Matcher 110 commut.	90 F
HQ 330 tos watt. mod.	695 F
TM 100	220 F
TM 1000	590 F
HQ 2000 tos. watt. match	590 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF 110	40 F
BM 105	100 F
EMBASE DV	25 F
PAPILLON DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F
Base TM	60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	25 F
PL 259-6	5 F
PL 259-11	10 F
PL femelle-femelle	15 F
PL mâle-mâle	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	95 F
Cerclage double	110 F
MAT 2 m Ø 40	80 F
FEUILLARD 5 m	40 F
FEUILLARD 7 m	50 F
FEUILLARD 10 m	60 F
Mât télesc. acier 6 m	390 F
Mât télesc. acier 9 m	590 F
Mât télesc. acier 12 m	950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	170 F
5/7 AMP	230 F
Convertis 24/12 V	160 F
6/8 AMP	290 F
10 AMP	450 F
10 AMP vu mètre	490 F
20 AMP	750 F
20 AMP vu mètre	790 F
40 AMP	1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP.H	490 F

FRÉQUENCEMÈTRES

Mini Freq. 5 ch	390 F
C 45 5 ch	550 F
C 57 7 ch	850 F

AMPLI FIXES

BV 131	990 F
HQ 1313	1090 F
BV 603	2.890 F

AMPLI MOBILES

B 30	190 F
B 35/GL 35	190 F
EA 50	250 F
B 150/GL 150	390 F
B 299	950 F
B 300	1 190 F
B 550	1 950 F
747 C.T.E.	495 F
757 C.T.E.	1 090 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public adress 15 W	150 F
HP rond	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack MIDLAND	80 F
Préampli rec. P 27 M	190 F
Préampli rec. P 27 1	220 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec. HP 28	295 F
Réducteur puis. 6 pos.	290 F
Antiparasite	110 F
Filtre secteur	295 F
Commut. Ant. 2 pos.	70 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio/C.B.	95 F

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIERES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi.

spécialiste

émission réception

avec un vrai

service après-vente

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H
FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire
antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT GREG

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,50 F

10% DE REDUCTION*

* Sauf point ●

sur tout le magasin

Offre valable jusqu'au 15.12.91, et sur présentation de ce bon à partir de 300 F d'achat, et pour un paiement comptant.

Nom _____

Adresse _____

_____

Ville _____

_____ Code postal _____

Je commande	,00 F
	,00 F
	,00 F
Je déduis 10% (arrondi au franc inférieur)	,00 F
Sous Total	,00 F
+ Frais de port	,00 F
TOTAL	,00 F

PRESIDENT
ELECTRONICS EUROPE

HAUTE TECHNOLOGIE CB

- **Votre argument:** PRESIDENT
  Qualité, fiabilité et robustesse: une valeur sûre garantie 2 ans.
- **Votre partenaire:** PRESIDENT
  Omniprésent en Europe grâce à une distribution exclusive.
- **Votre sécurité:** PRESIDENT
  Une gamme complète d'antennes et d'accessoires pour répondre à tous vos désirs.

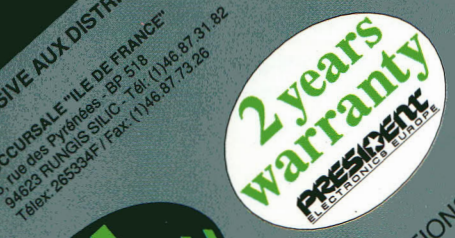
WRW RADES & WANKUM/KÖLN

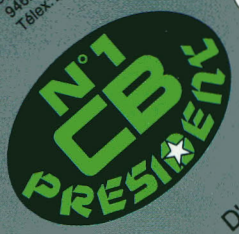
S.A. CAPITAL 10.000.0000 F - VENTE EXCLUSIVE AUX DISTRIBUTEURS - 3 SUCCURSALES A VOTRE SERVICE:

SIEGE SOCIAL-HEAD OFFICE/FRANCE
Route de SETE - BP 100
34540 BALARUC - Tél: 67.46.27.27
Télex: 490534F / Fax: 67.48.48.49

SUCCURSALE "ILE DE FRANCE"
5, rue des Pyrénées - BP 518
94623 RUNGIS SILIC - Tél: (1)46.87.31.82
Télex: 265334F / Fax: (1)46.87.73.26

SUCCURSALE "RHONE ALPES"
1, rue des Vergers - 69760 LIMONEST EVOLIC
Tél: 78.43.22.80 / Fax: 78.43.22.71





D'AUTRES INFORMATIONS SUR MINITEL, EN 3616, TAPEZ **PRESIDENT**